Anatomie de la cavité buccale

Pr Yabka
Laboratoire d'anatomie générale
Faculté de médecine d' Alger
Mail: anatomie2020@yahoo.com

PLAN

- Introduction
- Anatomie descriptive

1-le vestibule orale

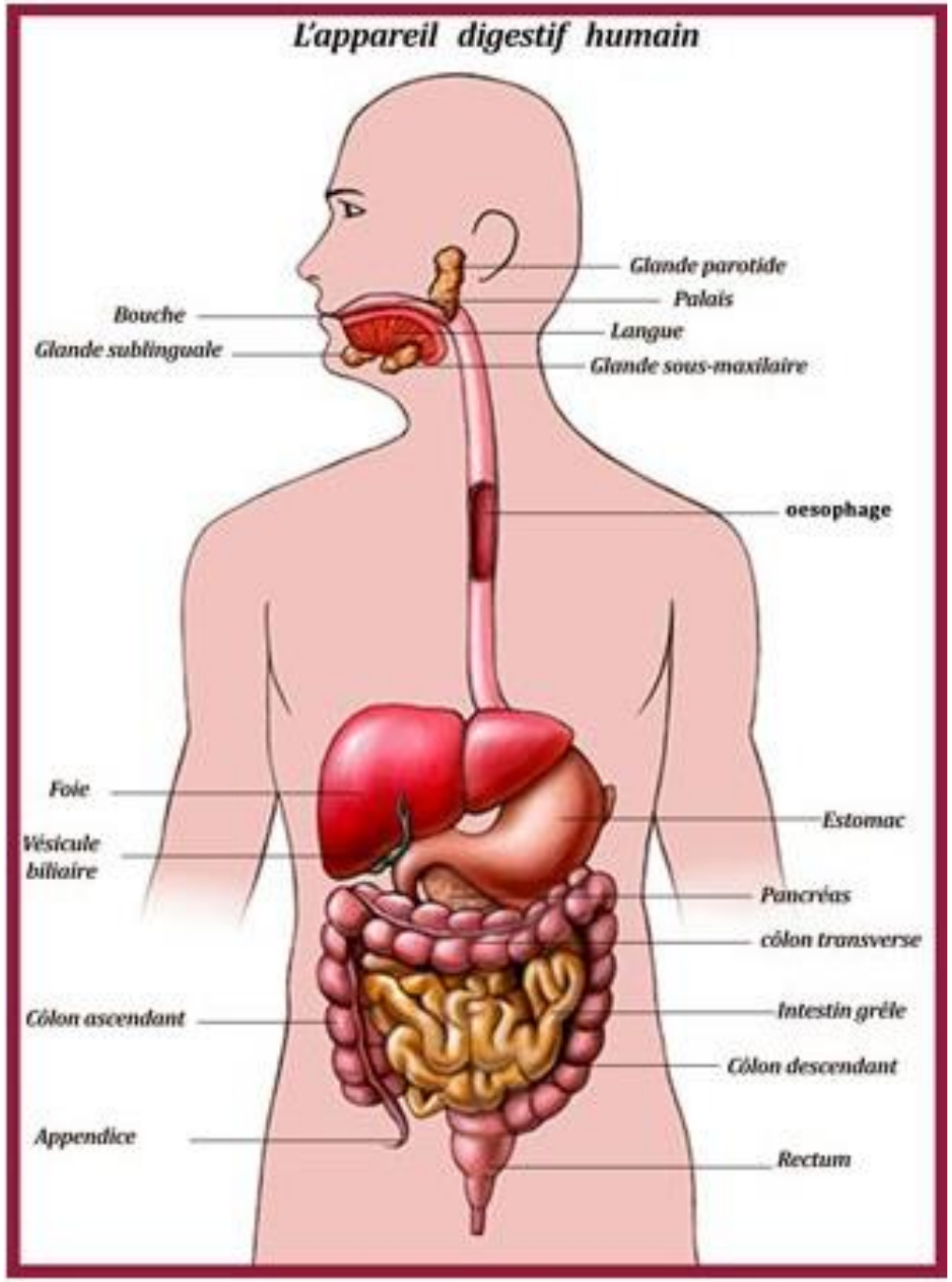
- Les lèvres
- les joues
- les arcades alvéolo-dentaires
- les gencives

2- la cavité orale propre

- la langue - description
  - constitution
  - vascularisation- innervation
- le palais
- l'isthme du gosier
- l'organe du goût

Introduction à l'appareil digestif

- L'appareil digestif est le premier appareil à se différencier chez l'embryon.
- Il est formé de : la cavité buccale, le pharynx, le tube digestif, et les glandes annexées.
- Les glandes qui sont annexées au tube digestif sont : les glandes salivaires, le foie, le pancréas.
- L'homme étant omnivore, son appareil digestif est simple.


L'appareil digestif humain
Glande parotide
Palais
Bouche
Langue
Glande sublinguale
Glande sous-maxilaire
oesophage
Foie
Estomac
Vésicule biliaire
Pancréas
côlon transverse
Côlon ascendant
Intestin grêle
Côlon descendant
Appendice
Rectum

La cavité buccale ou orale

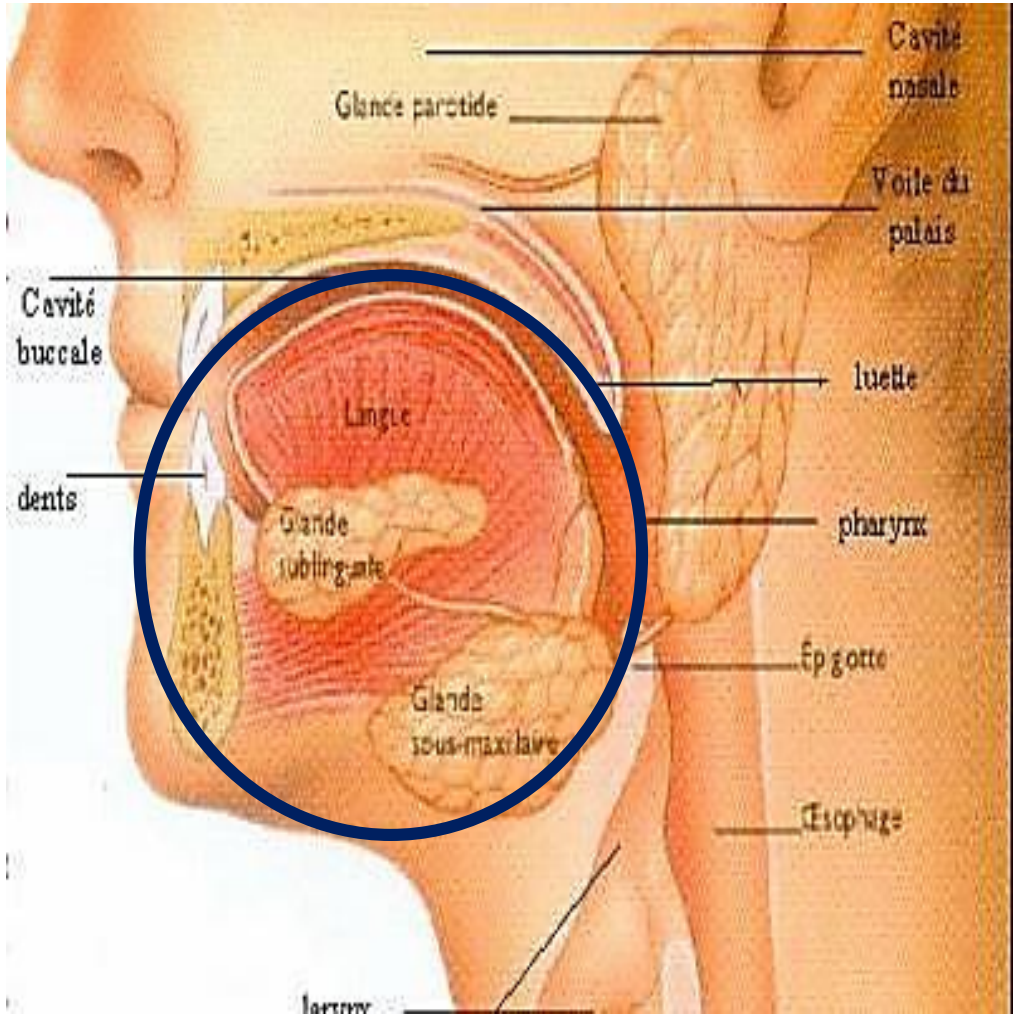
Introduction

- Partie initiale de l'appareil digestif.
- Permet la mastication, la dégustation, l'insalivation des aliments, et l'articulation des mots.
- Elle contient :

✓La langue

✓Les glandes salivaires

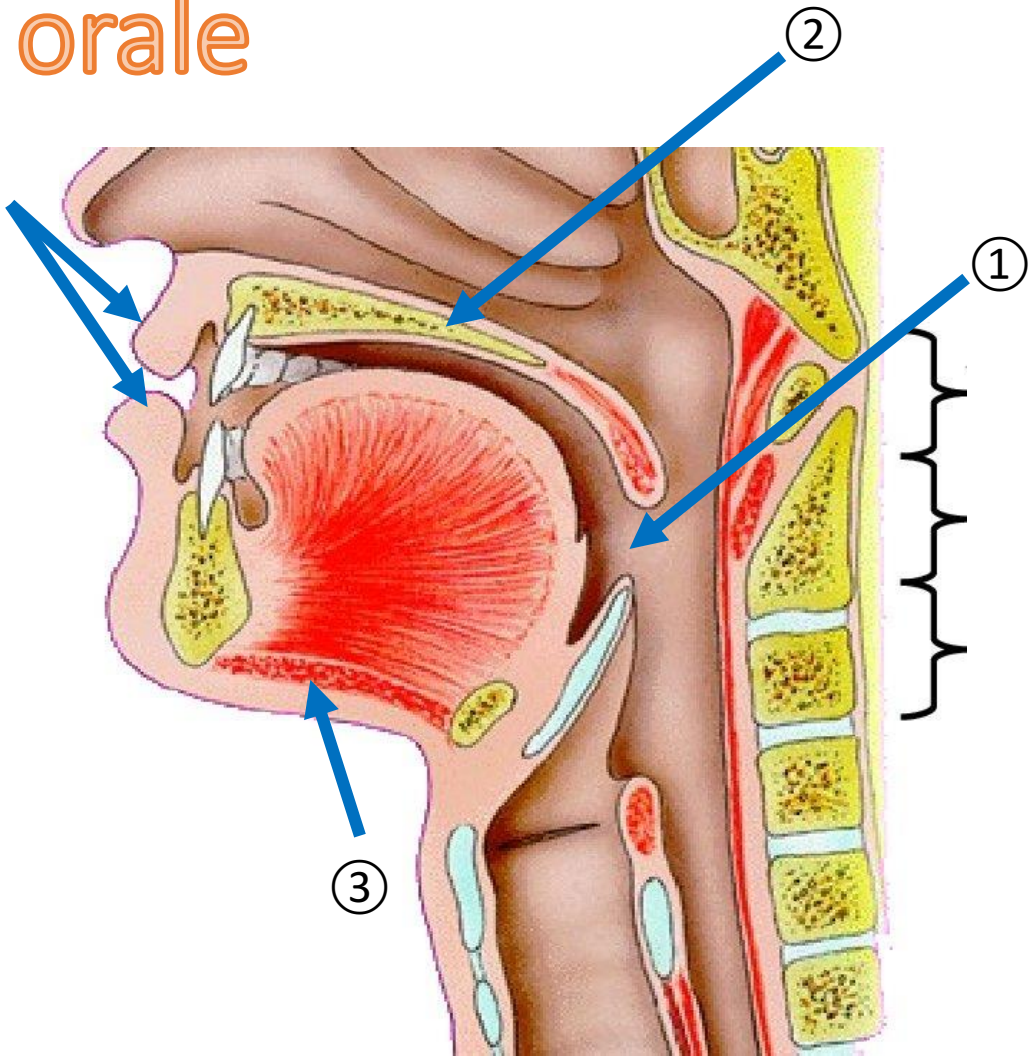
✓Les dents



La cavité buccale ou orale

La cavité buccale s'ouvre :

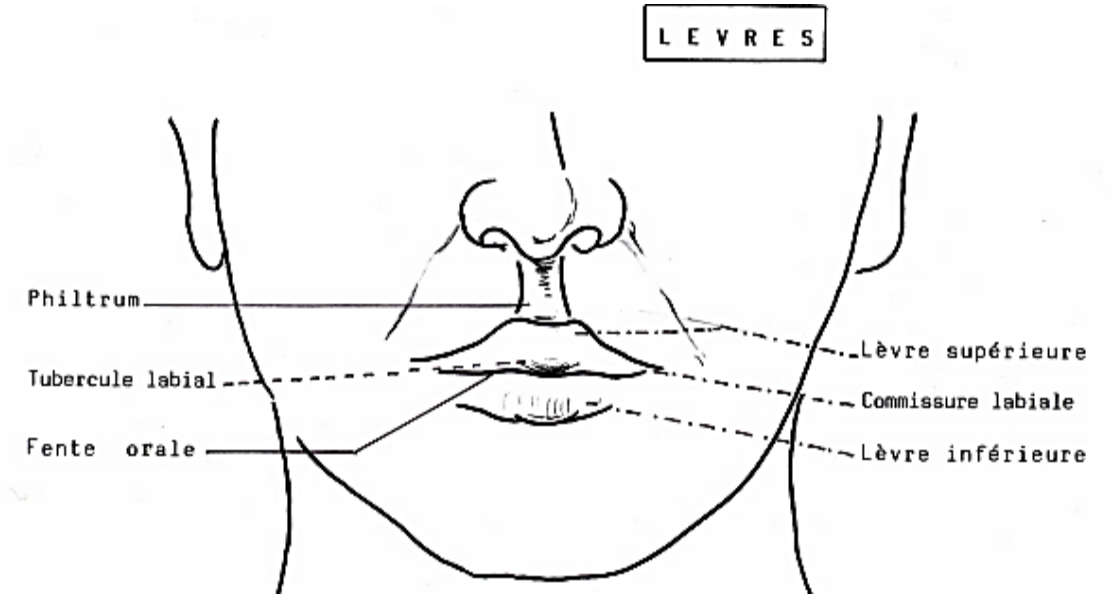
- ✓ En avant par la bouche limitée par les lèvres ,
- ✓En arrière dans le pharynx par l'isthme du gosier. ①
- Elle présente un toit c'est le palais② et un plancher ③occupé par la langue qui est l'organe du goût.



Anatomie descriptive

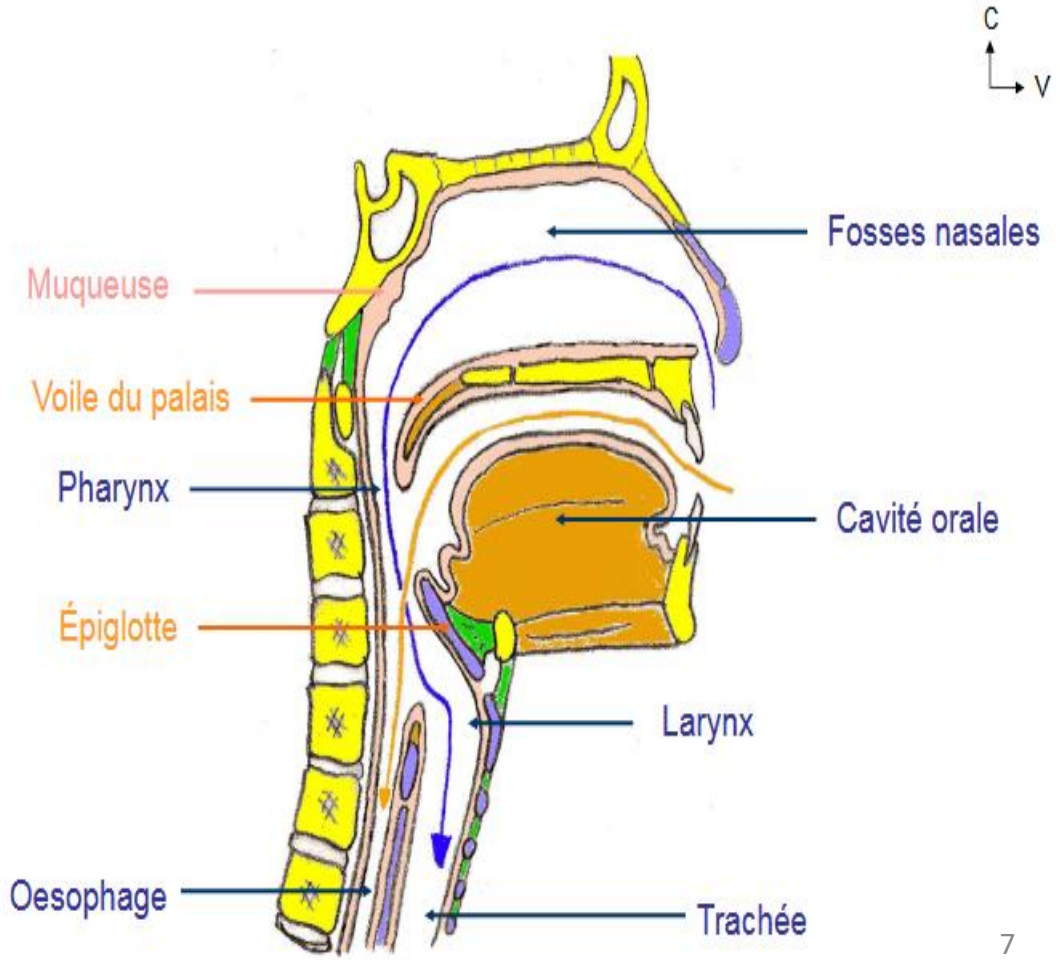
Limites:

- latéralement : les joues
- en avant: les lèvres
- En bas : le plancher buccale
- En haut: la voûte palatine
- En arrière: le voile du palais.



Situation

- Située dans la région céphalique.
- Au-dessous des fosses nasales et des maxillaires.

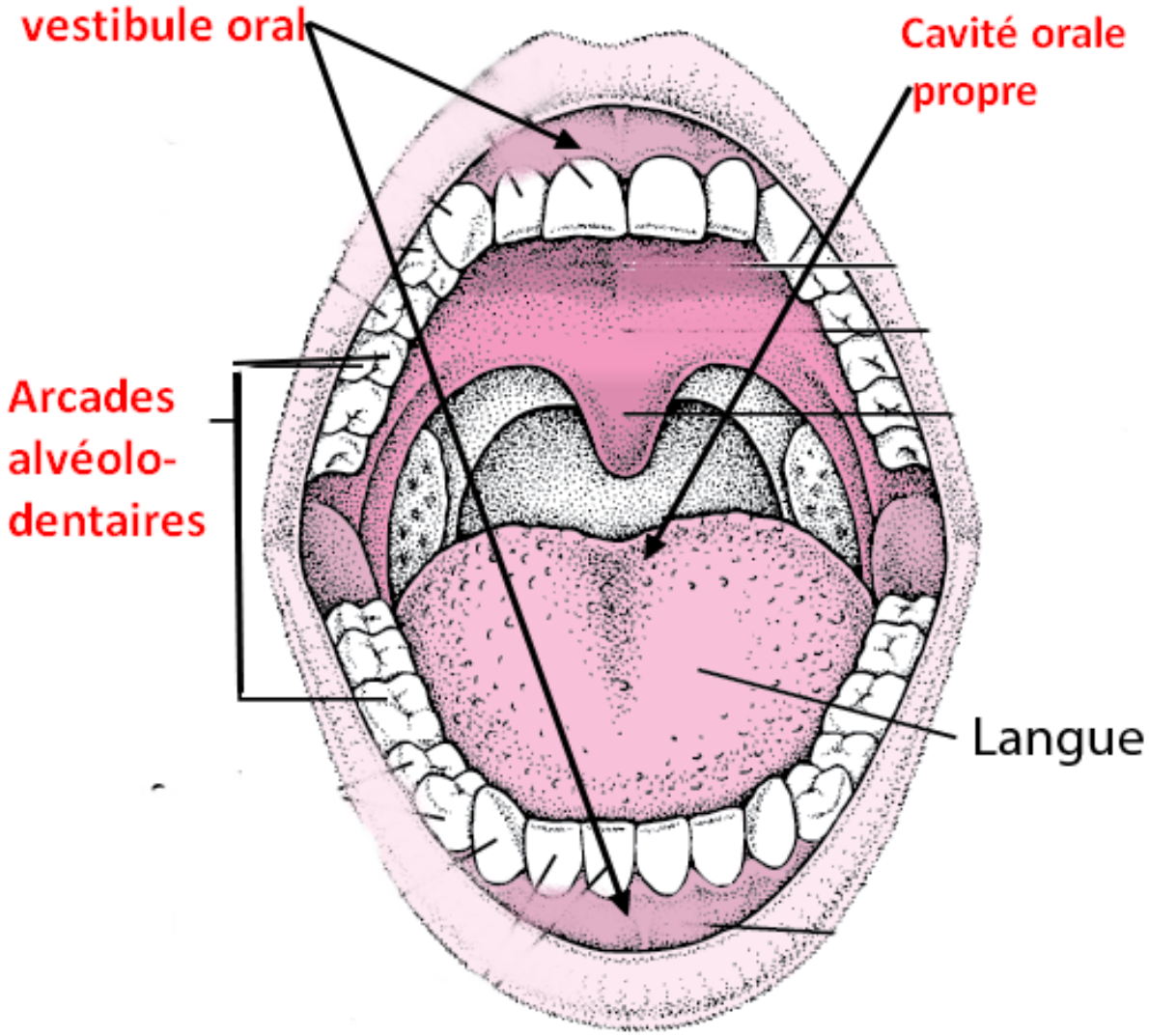


Anatomie descriptive

Division topographique

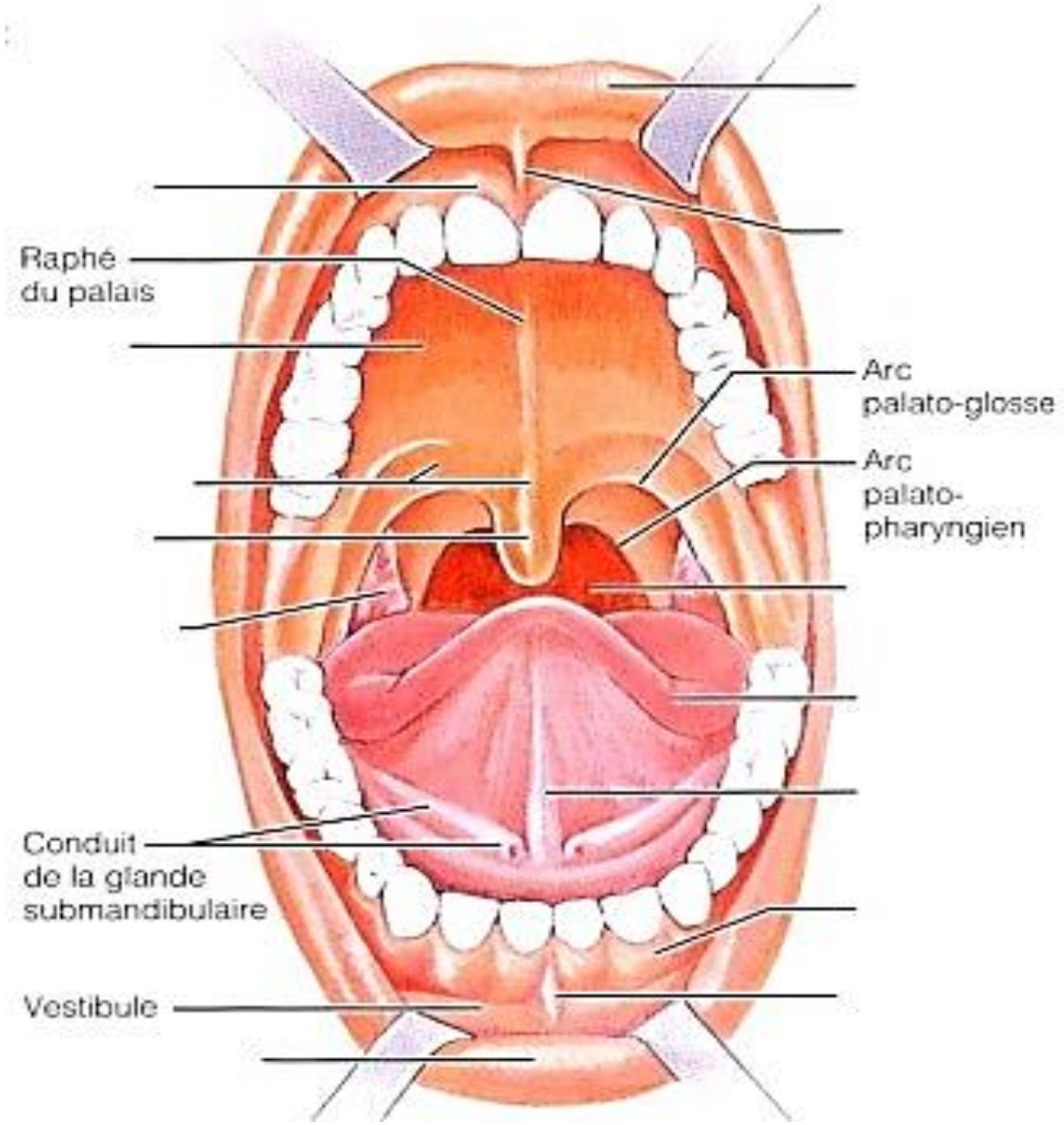
- La cavité buccale est divisée par les arcades alvéolo-dentaires en 02 parties:

- Le vestibule oral en avant.
- La cavité orale propre.



Anatomie Descriptive 1-Le vestibule oral

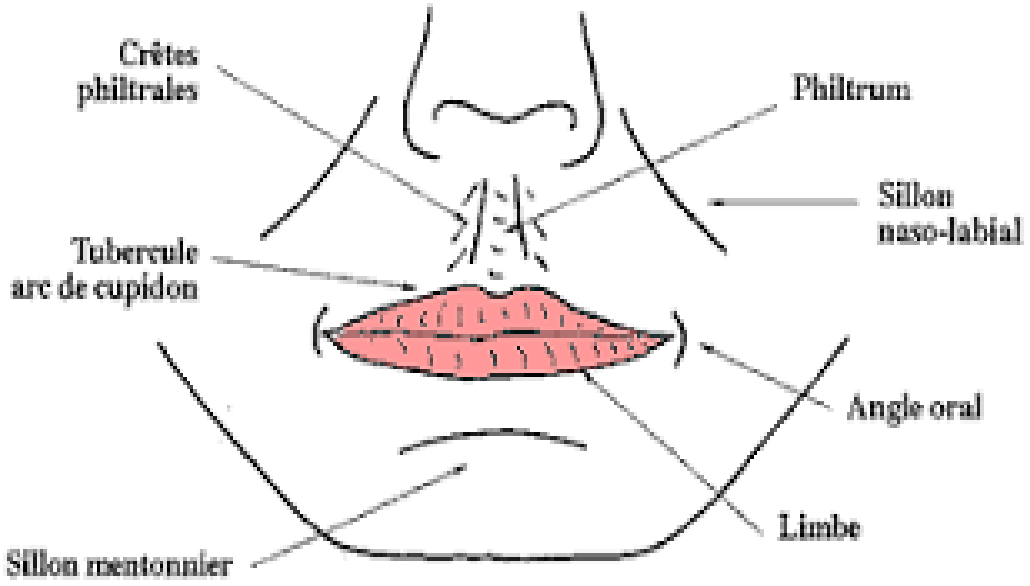
- ✓ C’est un espace tapissée par la muqueuse labiale,
- ✓ divisé en 02 gouttières supérieure et inferieure où se déverse la salive.
- ✓ Limité par:
- Les lèvres en avant
- Les joues latéralement
- Les arcades alvéolo-dentaires en dedans



Anatomie descriptive 1-Le vestibule oral

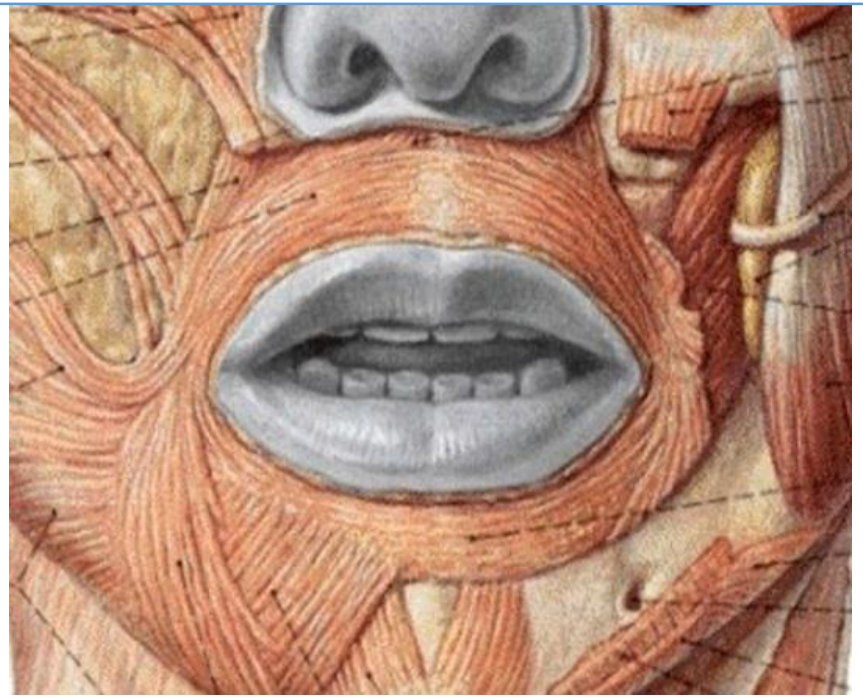
a- les lèvres : région labiale

- Au nombres de 02
- Réunies par la commissure labiale.
- Délimitent la fente labiale
- Séparées des joues par le sillon naso-labio-génien et du menton par le sillon mento-labial.



Se sont des Replis musculo membraneux mobiles;

✓Le muscle est l'orbiculaire de la bouche, recouvert de la peau à l'extérieur et d'une muqueuse à l'intérieur.



Anatomie descriptive 1-Le vestibule oral

a- les lèvres

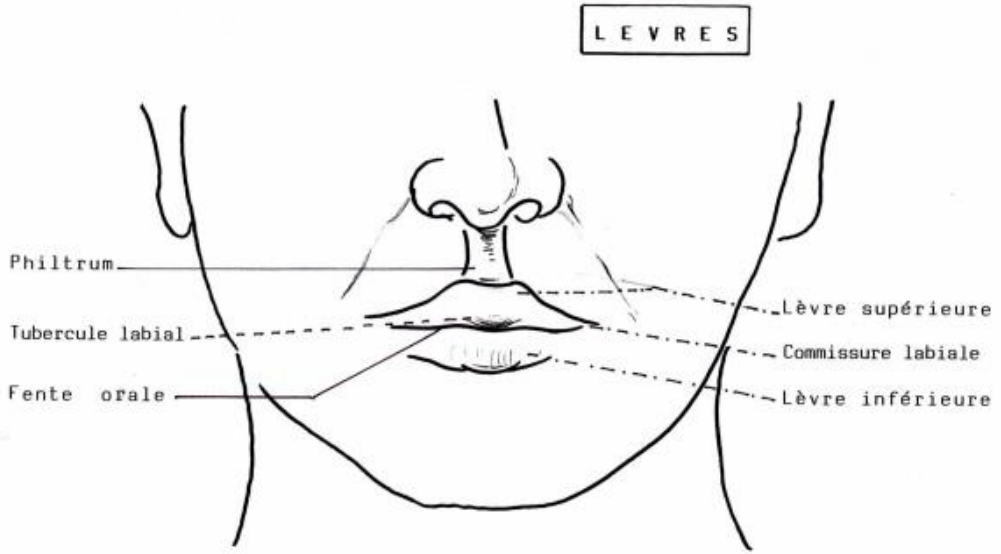
Présentent 02 faces :

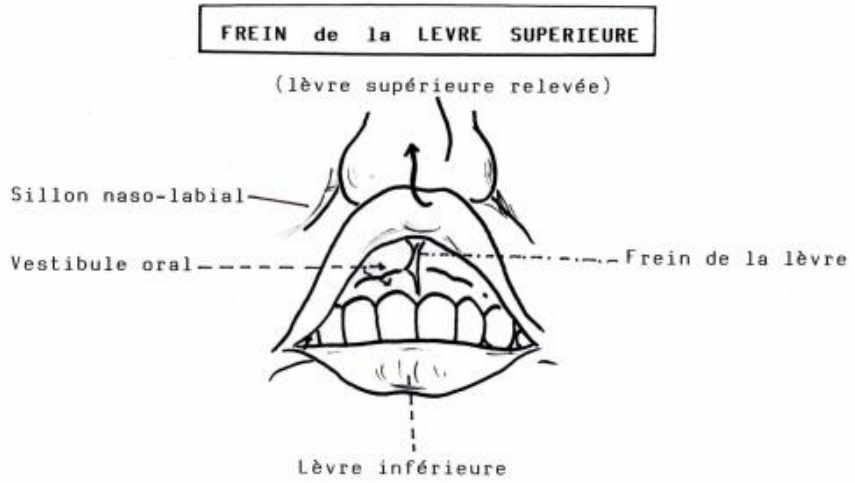
1- **Externe**:

La lèvre supérieure présente:

✓un sillon médian: le philtrum.

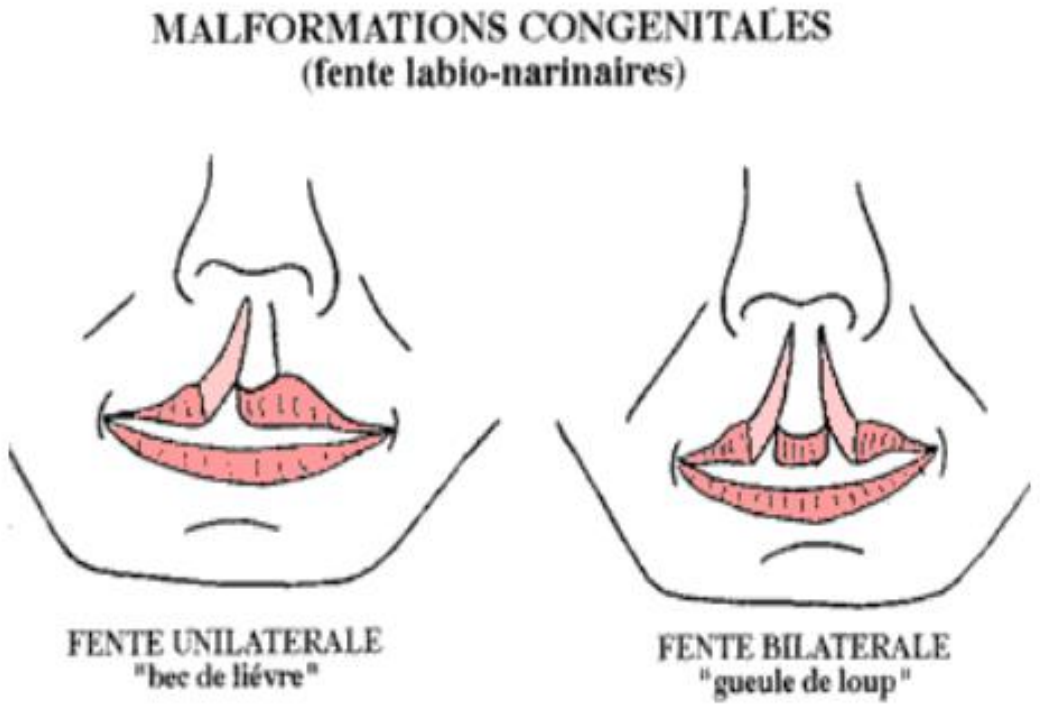
2- **Interne** : unie à la gencive par le frein labial.





Malformations de la région labiale

Espace anormal résultant d'un défaut de la morphogenèse de la face et du palais.



Anatomie descriptive 1-Le vestibule oral

b- Les joues ou région génienne

Plan profond : le muscle buccinateur recouvert par le fascia bucco- pharyngien.

Muscle cutanés profonds

- -L'élévateur de la lèvre supérieure.
- -L'élévateur de l'angle de la bouche(canin).
- -L'abaisseur de la lèvre inférieure (carré du menton

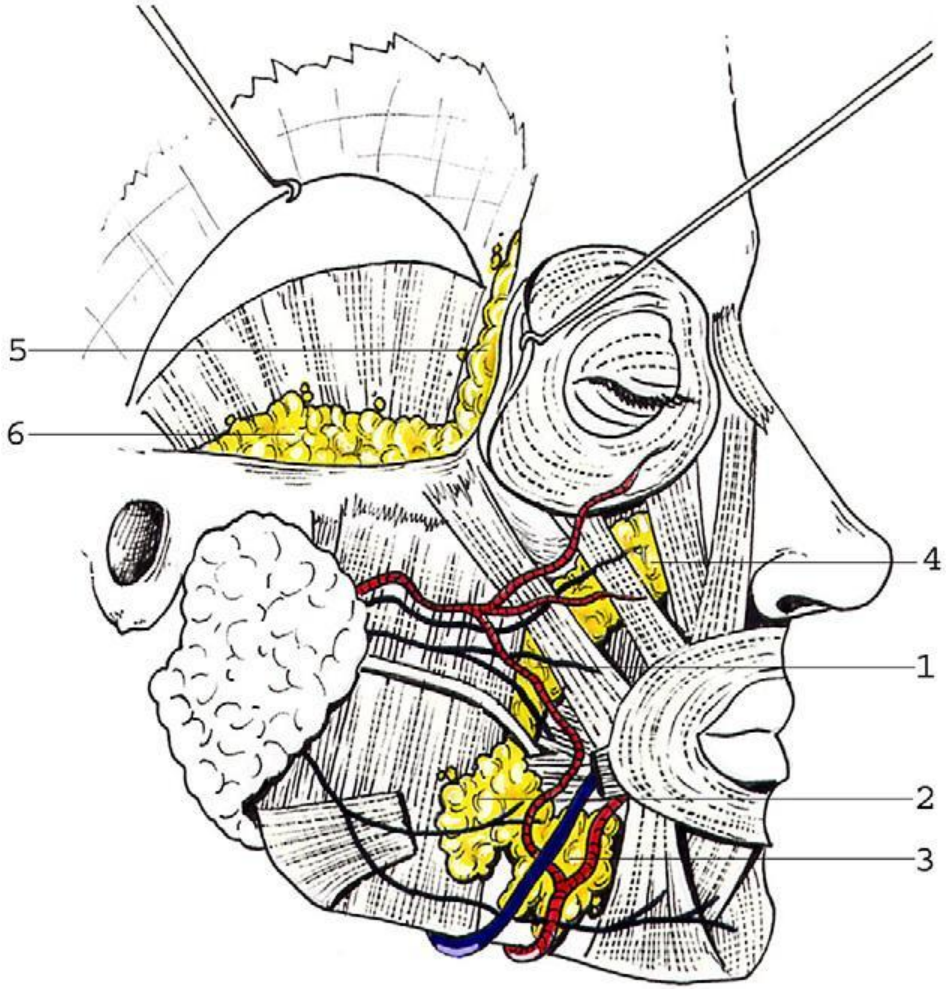
Plan superficiel

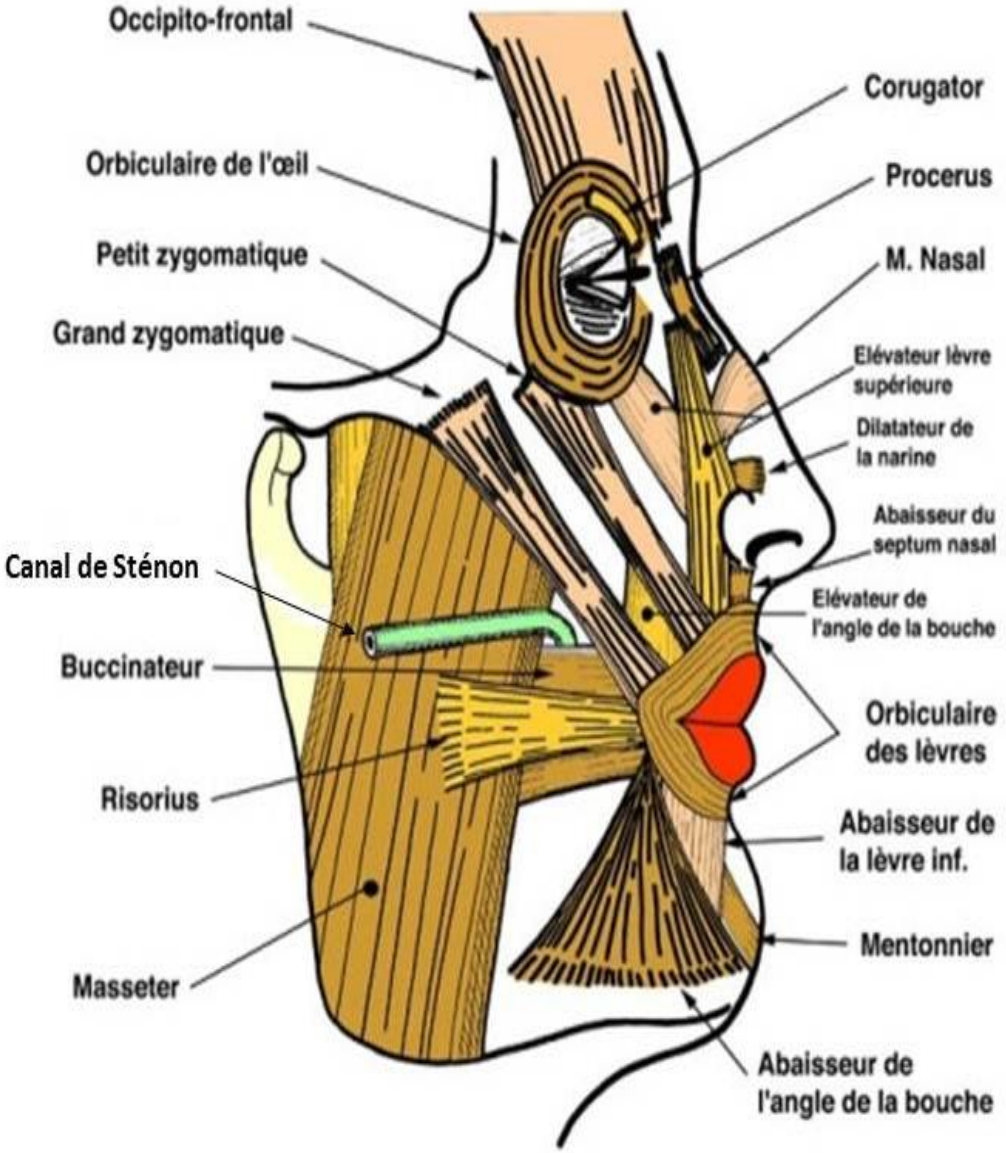
Les muscles petit et grand zygomatique
Le muscle risorius
Le muscle abaisseur de l'angle de la bouche

Dans la région génienne se trouve:
- Le corps adipeux de la joue.
-Les vaisseaux et les nerfs faciaux
-Le canal excréteur de la parotide

Anatomie descriptive 1-Le vestibule oral

b- Les joues ou région génienne

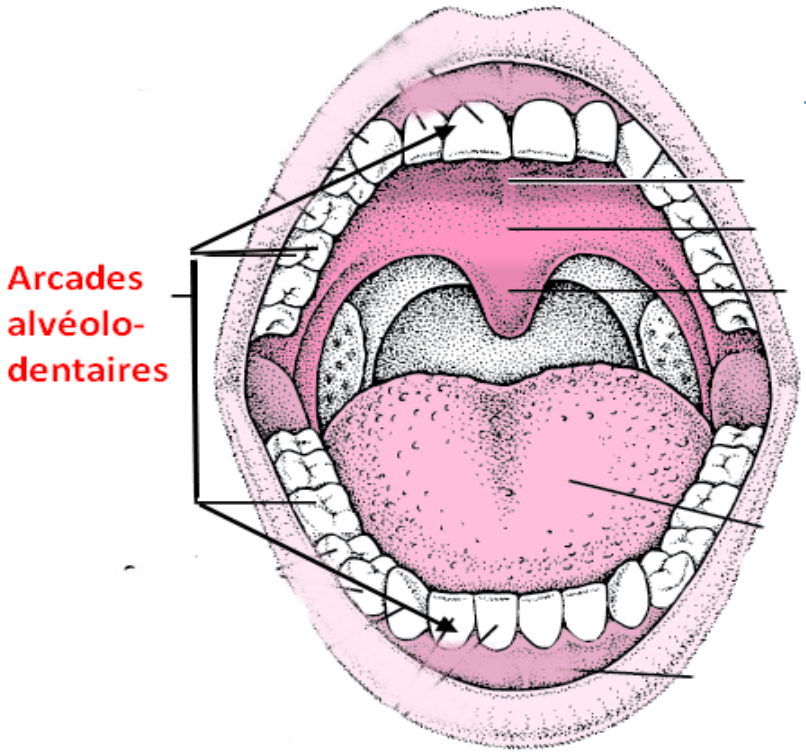




Anatomie Descriptive 1-Le vestibule oral

d-Les arcades alvéolo-dentaires

- au nombre de 02:
- ✓ Arcade supérieure, maxillaire.
- ✓ Arcade inférieure, mandibulaire
- sont revêtues par la gencive.
- Elles portent les dents.

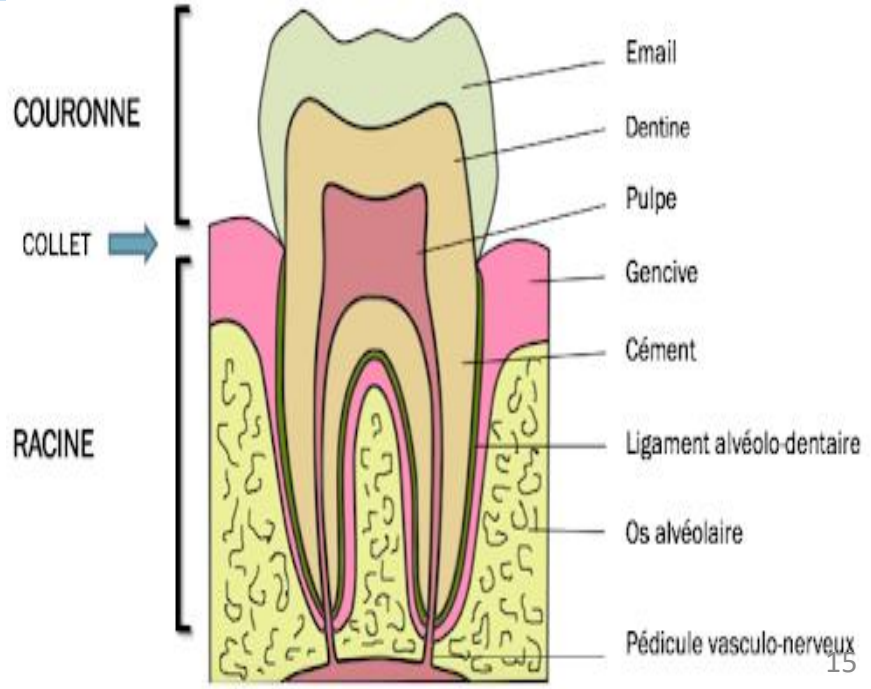


Les dents sont des organes vivants, dures, blanchâtres destinés à la mastication des aliments.

Chaque dent présente deux parties:

- une couronne: la partie visible,
- une racine : partie non visible

Entre les 02 se trouve Le collet



1-Le vestibule oral

c- Les gencives

- Muqueuse épaisse et résistante , recouvre les procès alvéolaires et le collet des dents et forme à ce niveau le priodonte de protection.

Anatomie Descriptive 2- La cavité orale propre

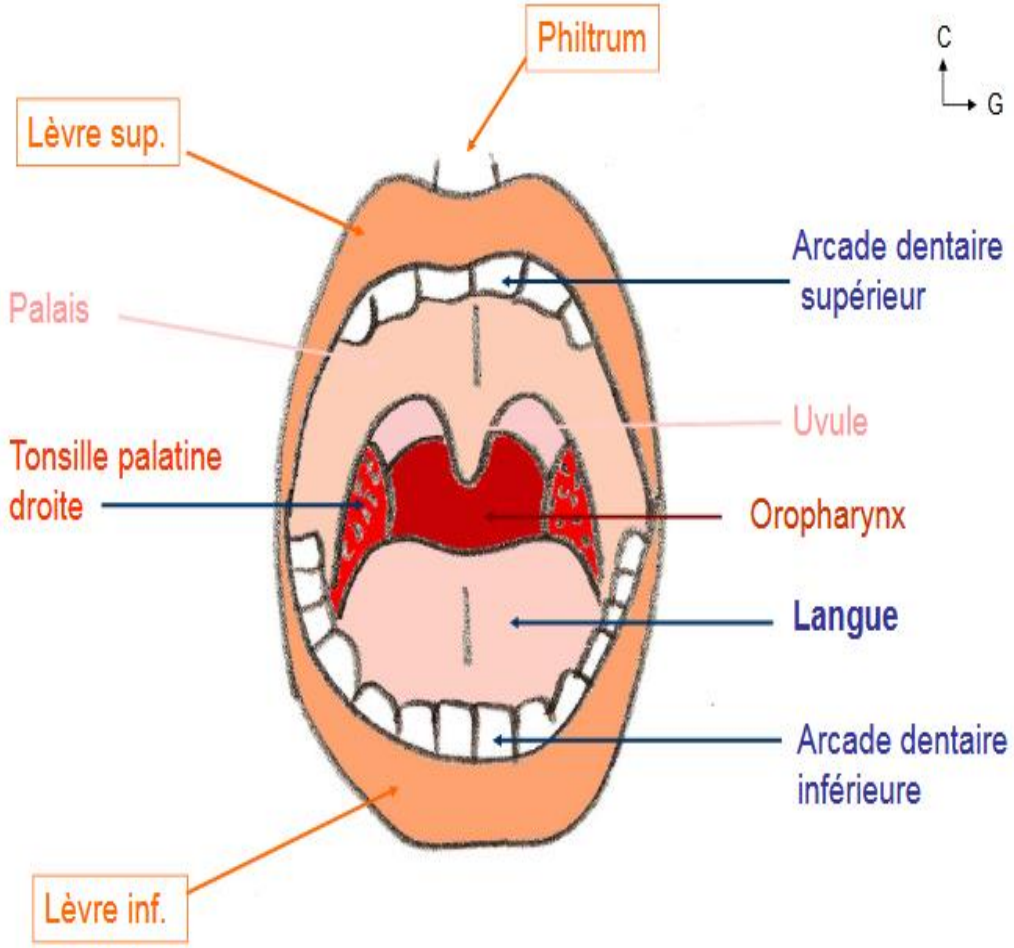
- C’est la cavité centrale de la bouche
- Contient la langue
- Limitée par:

✓ En avant et latéralement par les arcades alvéolo-dentaires.

✓ En haut par le palais.

✓ En bas par le plancher de la bouche.

✓ En arrière par la région tonsillaire.



La cavité orale ou bouche

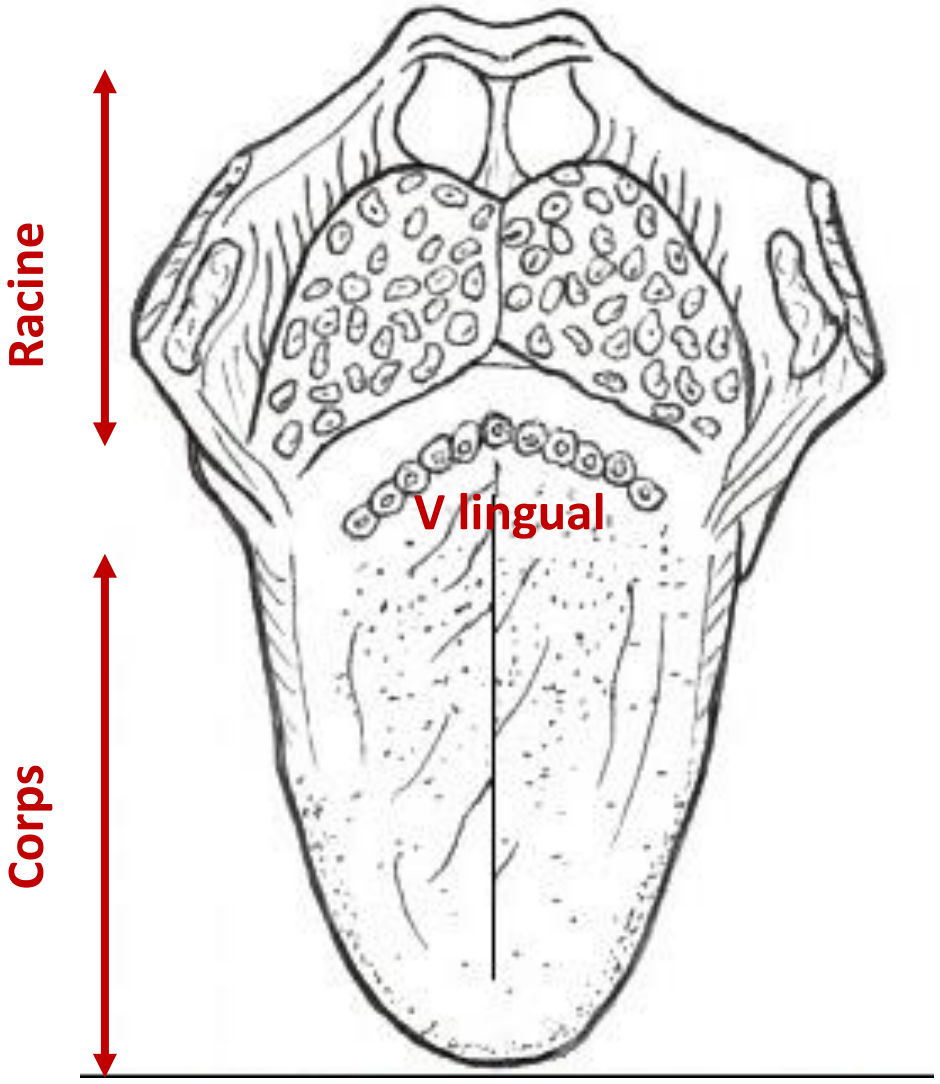
Anatomie descriptive 2-La cavité orale propre

a- La langue

Définition

- Organe principal du goût.
- Organe musculo-membraneux
- Participe à la déglutition, la mastication et à l'articulation des mots.
- De forme ovalaire
- Présente 02 parties séparées par le V lingual:

- La racine ou base: fixe
- Le corps : mobile

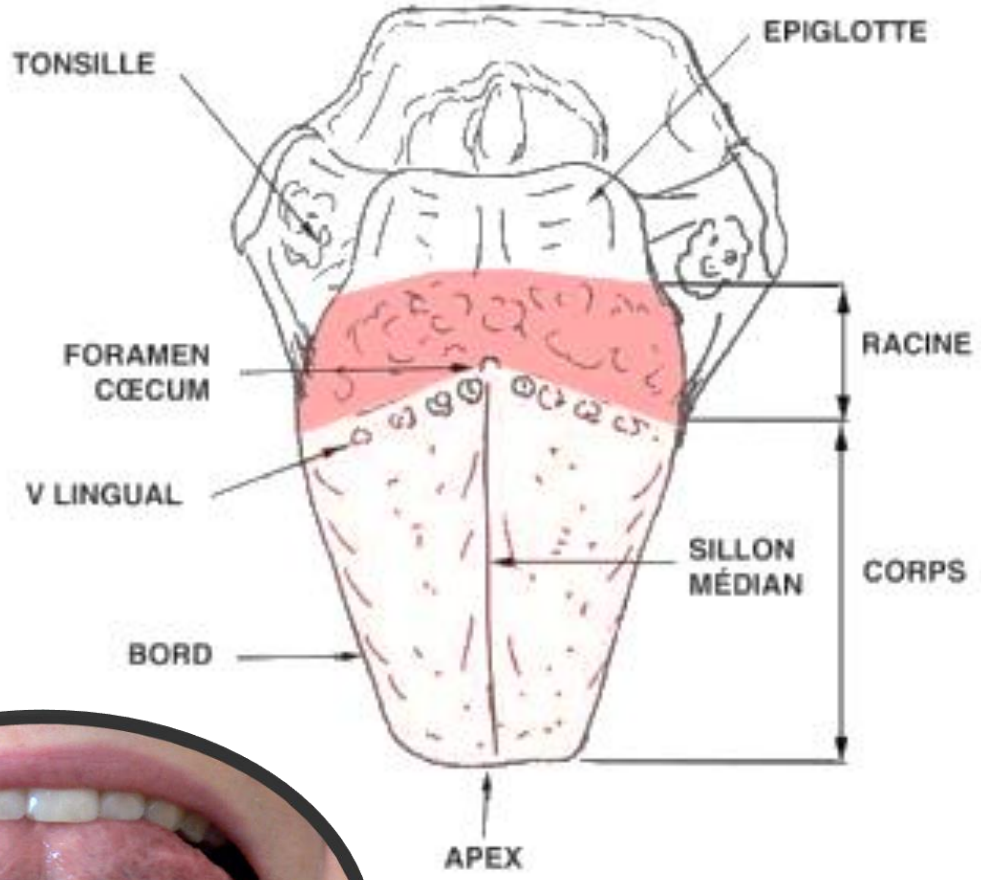


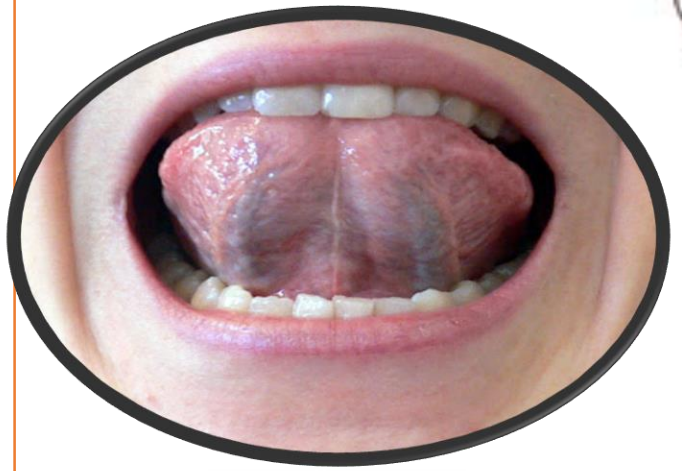
Anatomie descriptive 2-La cavité orale propre

a- La langue

Description

- ✓ Une face dorsale: recouverte par une muqueuse épaisse contenant des papilles qui dessinent le V lingual, parcourue par le sillon médian dont le sommet forme le foramen caecum.
- ✓ Une face inférieure dont la muqueuse est mince et transparente, elle est unie au plancher buccal par le frein de la langue .
- ✓ 02 bords latéraux épais
- ✓ Une pointe ou apex.





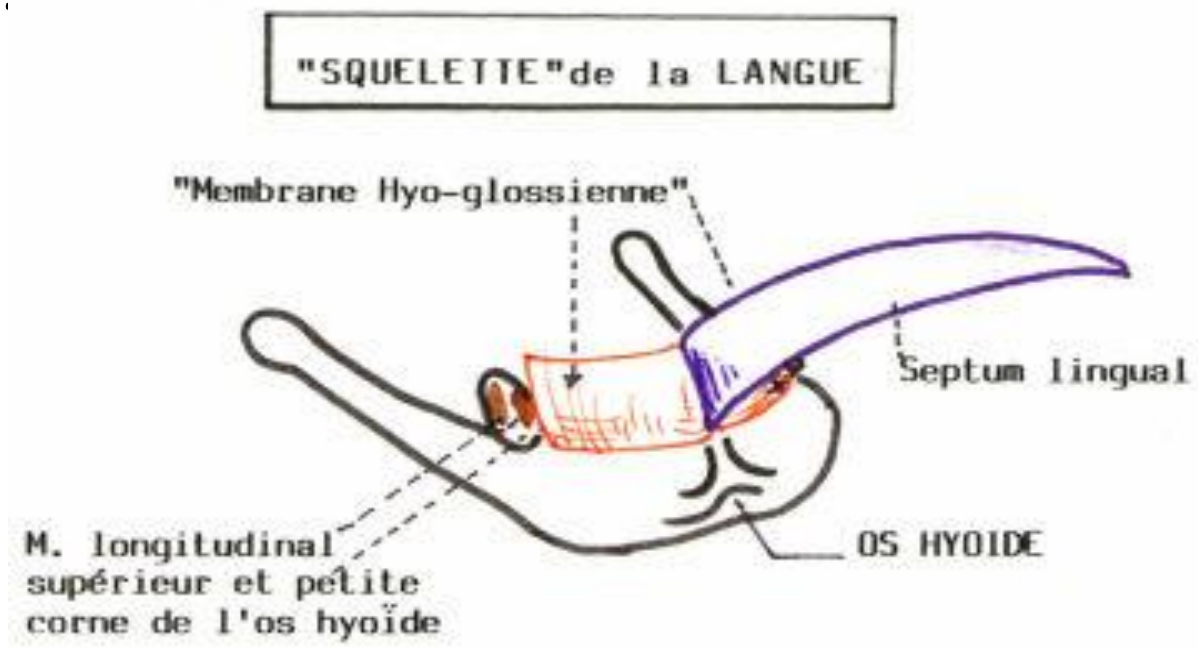
Anatomie descriptive 2-La cavité orale propre

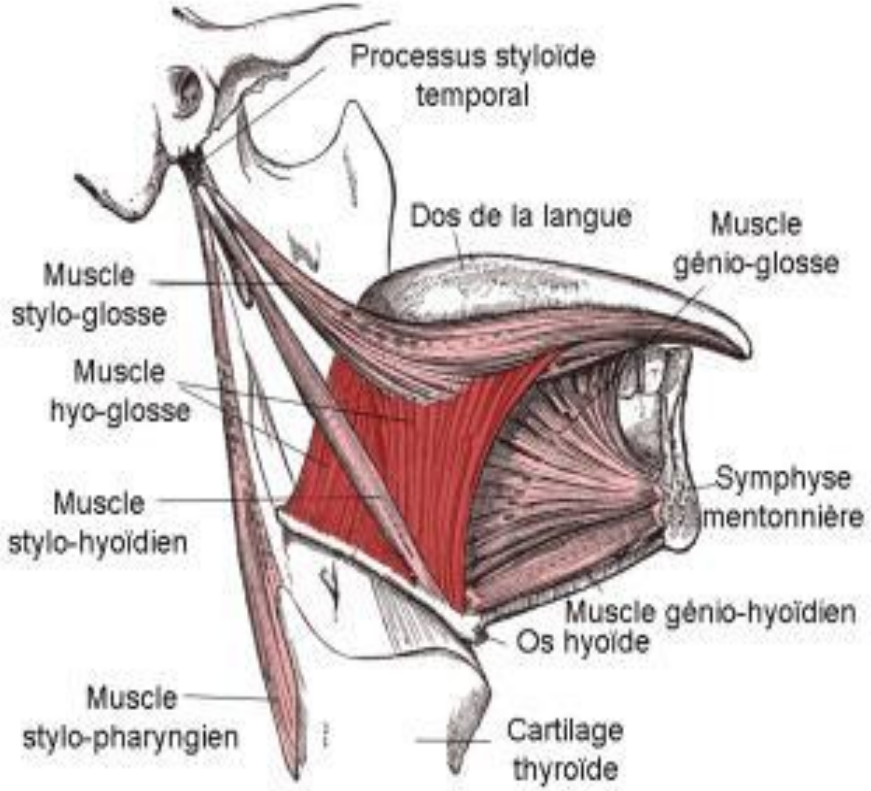
6- La langue

Constitution

a- *Squelette ostéo-fibreux:* comprend la membrane hyoglossienne , le septum lingual et l'os hyoïde.

b- *les muscles*: intrinsèques et extrinsèques





Muscles extrinsèques de la langue
(vue de droite)
Muscle hyo-glosse

6- La langue

Les muscles de la langue

- Sont au nombre de 17 : 08 pairs et 01 impair (le lingual supérieur).
- Ils donnent la forme à la langue et assurent sa mobilité
- Sont intrinsèques et extrinsèques
- Les muscles extrinsèques naissent soit : de la symphyse mentonnière de la mandibule, de l'os hyoïde, de l'épiglotte, du pharynx, du processus styloïde, ou du voile du palais.

Anatomie descriptive

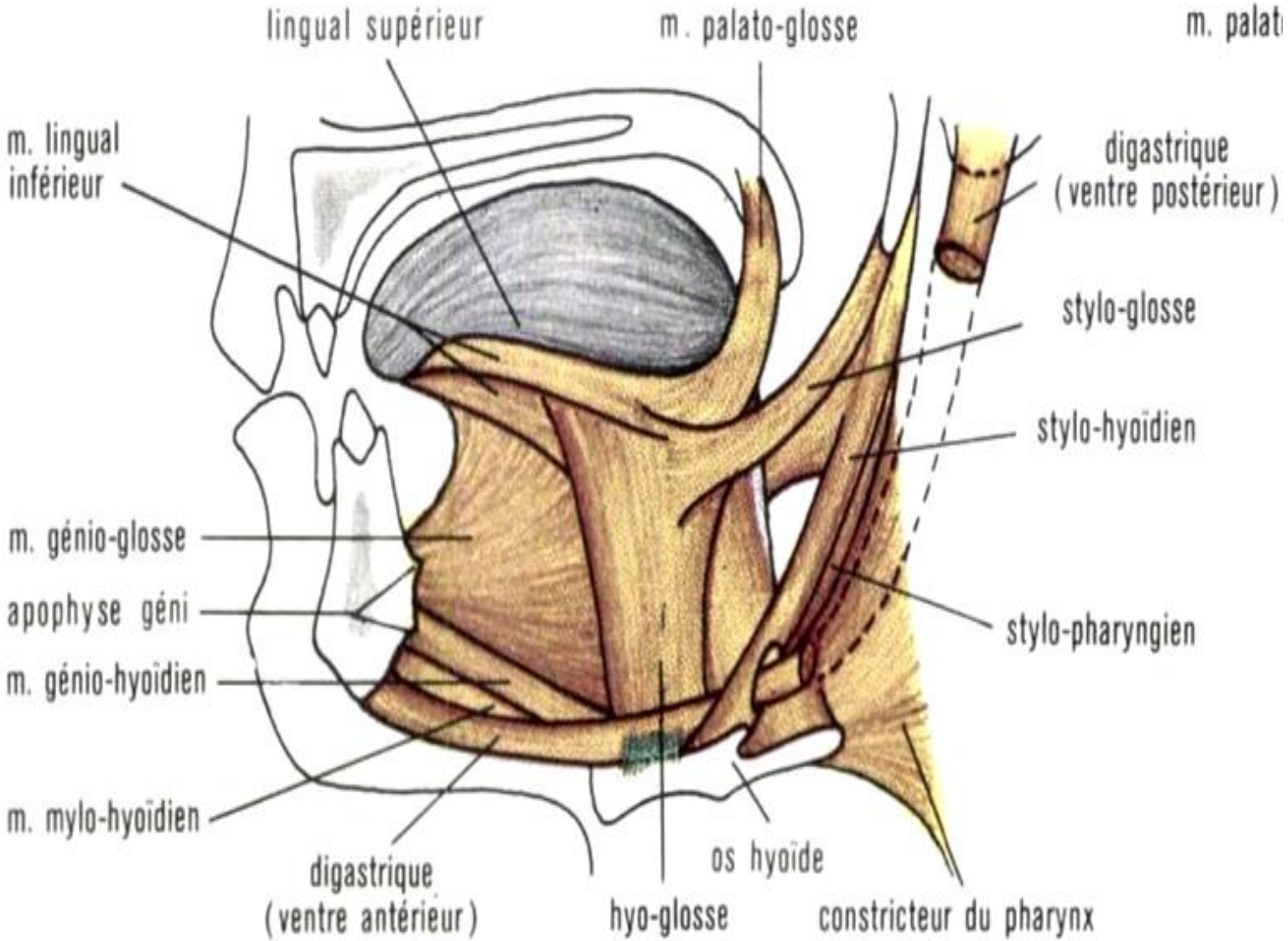
2-La cavité orale propre

6- La langue

1- **muscles extrinsèques**:

05 paires

- le génioglosse
- L'hyoglosse
- Le chondro-glosse
- Le stylo glosse
- Le palato glosse



Les muscles extrinsèques

Muscle	Fixation externe	Nerf	Fonction
Génioglosse	**Mandibule**	**Hypoglosse(XII)**	**Protrusion et dépression de sa partie centrale.**
Hyoglosse	**Os hyoïde**	**Hypoglosse(XII)**	**Dépression de la langue.**
Chondro-glosse	**Petite corne de l'os hyoïde**	**Hypoglosse(XII)**	**Complémentaire du Hyoglosse, il abaisse et rétracte la langue.**
Styloglosse	**Apophyse styloïde**	**Hypoglosse(XII), glosso-pharyngien(IX)**	**Elévation et rétraction de la langue.**
Palatoglosse	**Aponévrose palatine**	**Branche pharyngée du nerf vague**	**Elévation de l'arrière de la langue.**

6- La langue

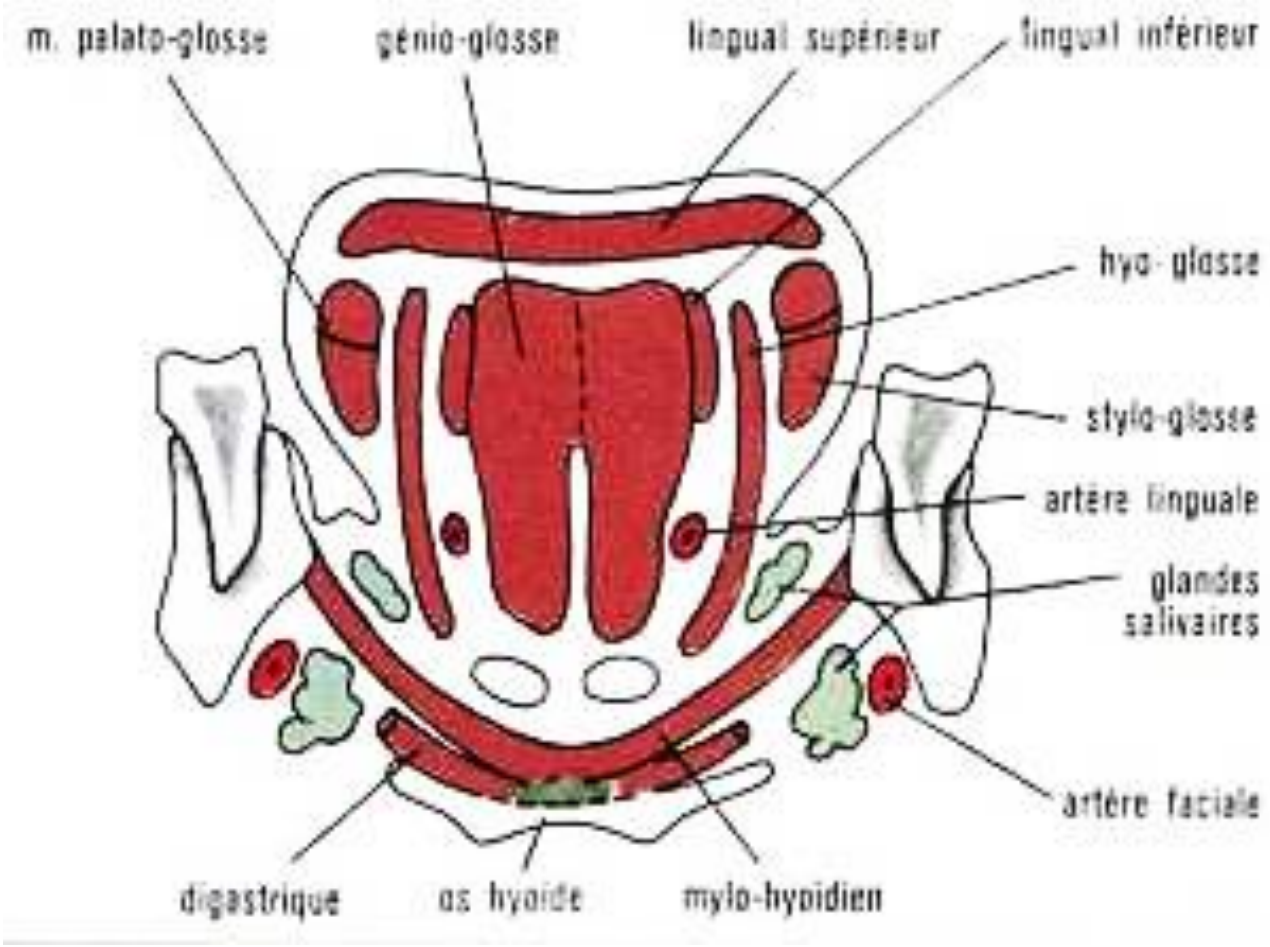
2- **<u>Les muscles intrinsèques</u>**

-Le lingual supérieur :seul muscle impair

-Le lingual inferieur

-Le transverse de la langue

-Le vertical de la langue



2-La cavité orale propre

6- La langue

Vascularisation

✓Artères :

- l'artère linguale: branche de l'artère carotide externe, elle donne 03 branches:

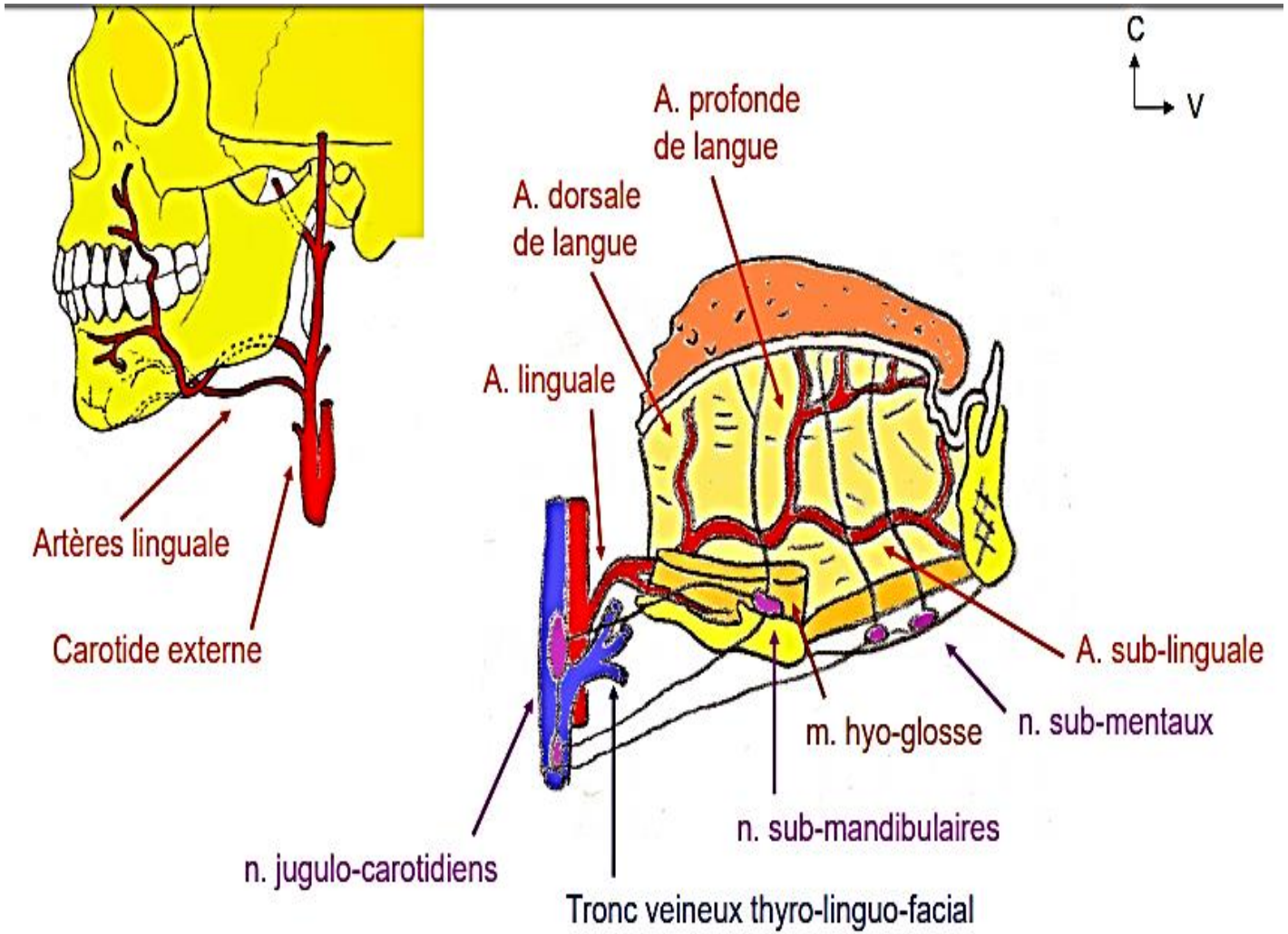
1 - A. dorsale de la langue

2- A. profonde de la langue

3- A. sub-linguale

✓Veines: veines linguales profondes qui se jettent dans la veine jugulaire interne.

✓Lymphatiques : nœuds sous mentaux, sous mandibulaires, et jugulaires.



La langue (3): vascularisations.

2-La cavité orale propre

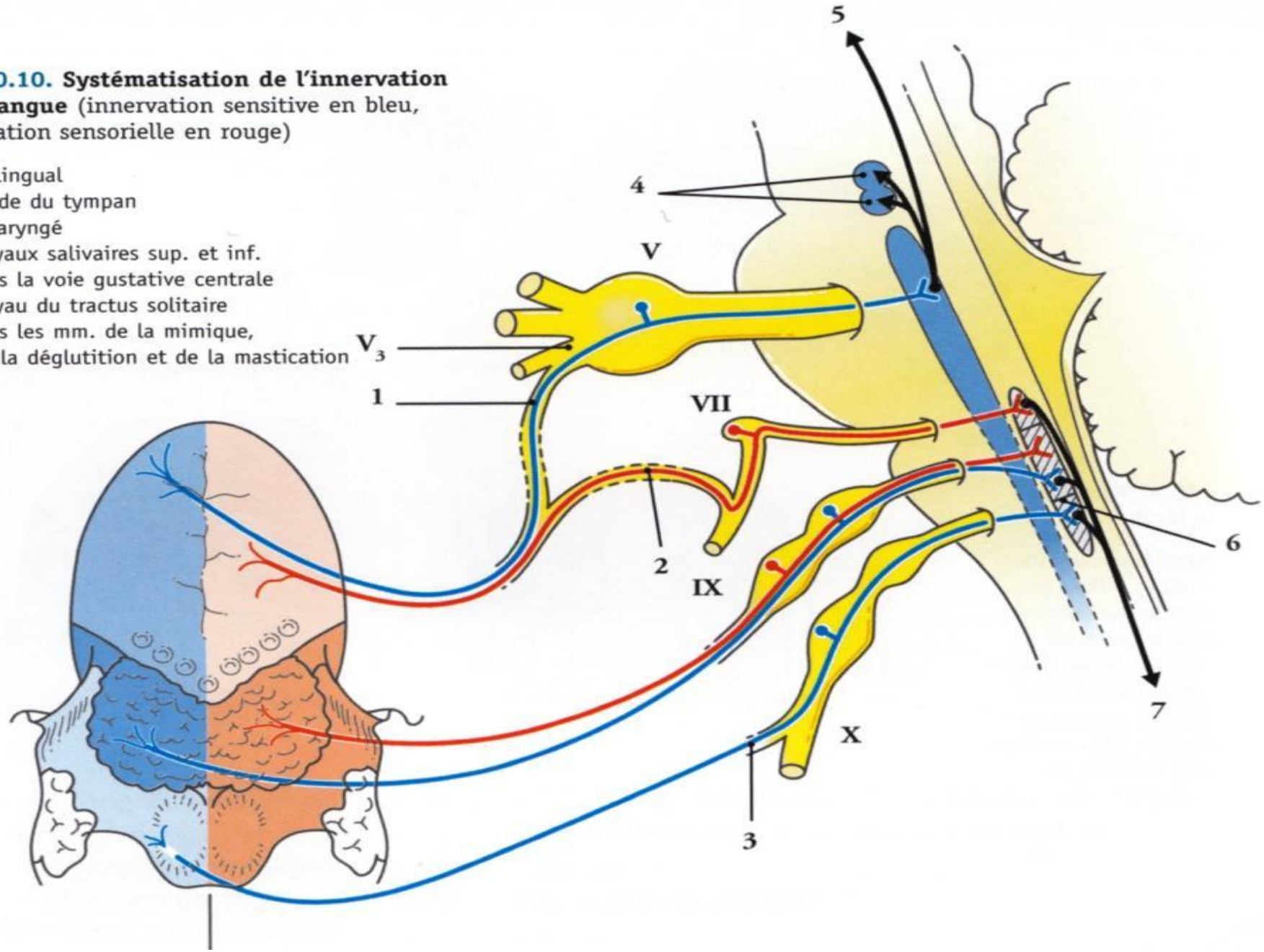
6- La langue

Innervation

Innervation motrice	Innervation sensitive	Innervation gustative
Tous les muscles de la langue sont innervés par le nerf hypoglosse(XII), sauf le palato-glosse innervé par la branche pharyngée du nerf vague	2/3 antérieur : ➢ le nerf lingual (branche de V3)	2/3 antérieur : ➢ La corde du tympan (branche du facial VII) par l'intermédiaire du nerf lingual(V3)
	1/3 postérieur : ➢ le glosso-pharyngien (IX) ➢ Le nerf vague (X)	1/3 postérieur: ➢ le glosso-pharyngien (IX)

FIG. 20.10. Systématisation de l'innervation de la langue (innervation sensitive en bleu, innervation sensorielle en rouge)

1. n. lingual
2. corde du tympan
3. r. laryngé
4. noyaux salivaires sup. et inf.
5. vers la voie gustative centrale
6. noyau du tractus solitaire
7. vers les mm. de la mimique, de la déglutition et de la mastication



Anatomie descriptive

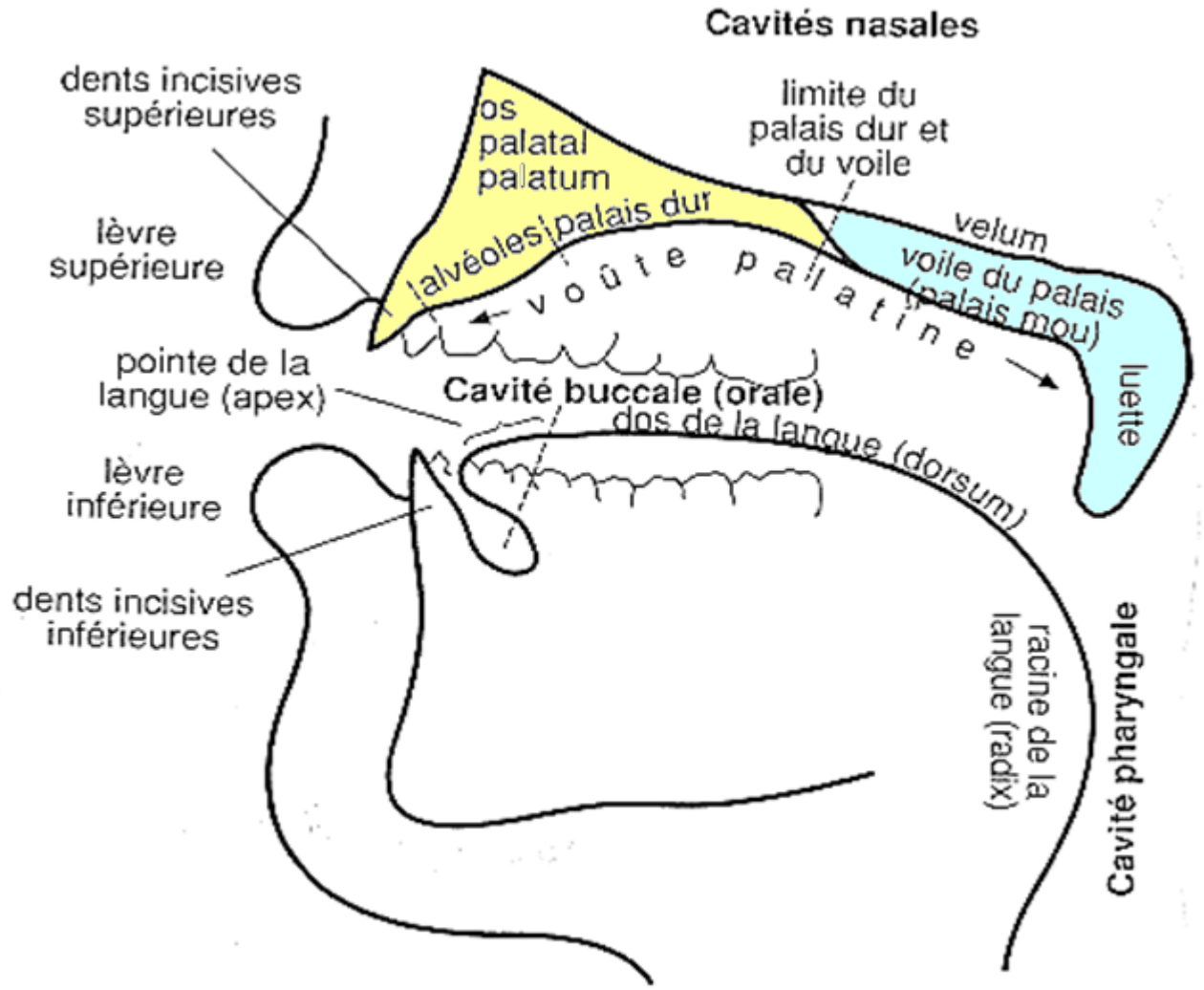
2-La cavité orale propre

7- le palais

- Paroi supérieure de la bouche,
- Présente 02 parties :

✓ Palais dur

✓ Palais mou.

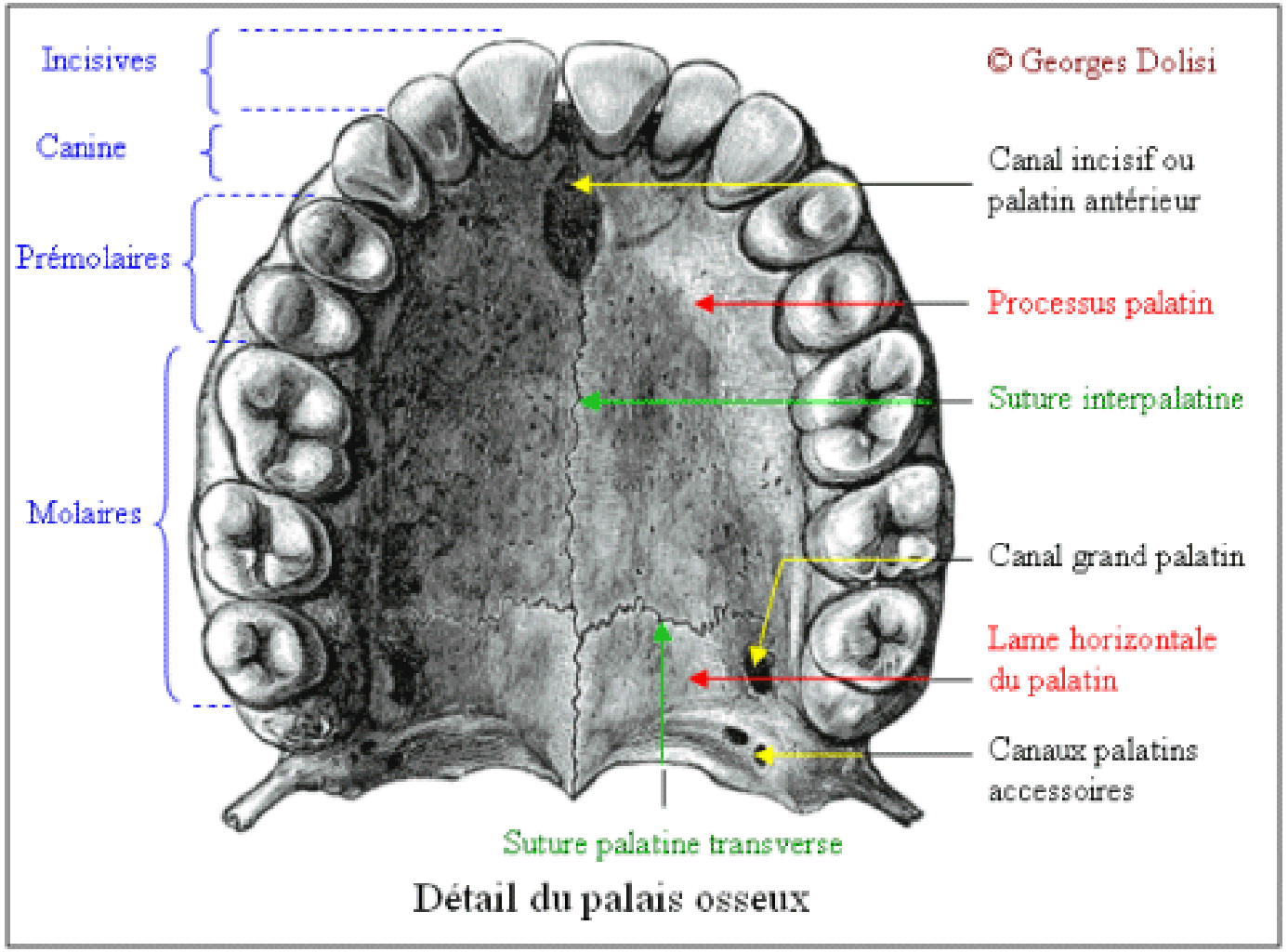


Anatomie descriptive 2-La cavité orale propre

7- le palais

1- Palais dur:

- osseux,
- formé par le processus palatin de l'os maxillaire et la lame horizontale du palatin,
- présente sur sa face inférieure une saillie médiane, **c'est le raphé médian**.
- En avant : le **foramen incisif** (médian),
- En arrière et des deux cotés les **foramens grand palatin et petit palatin**.
- Recouvert par une muqueuse épaisse



Détail du palais osseux

Anatomie descriptive 2-La cavité orale propre

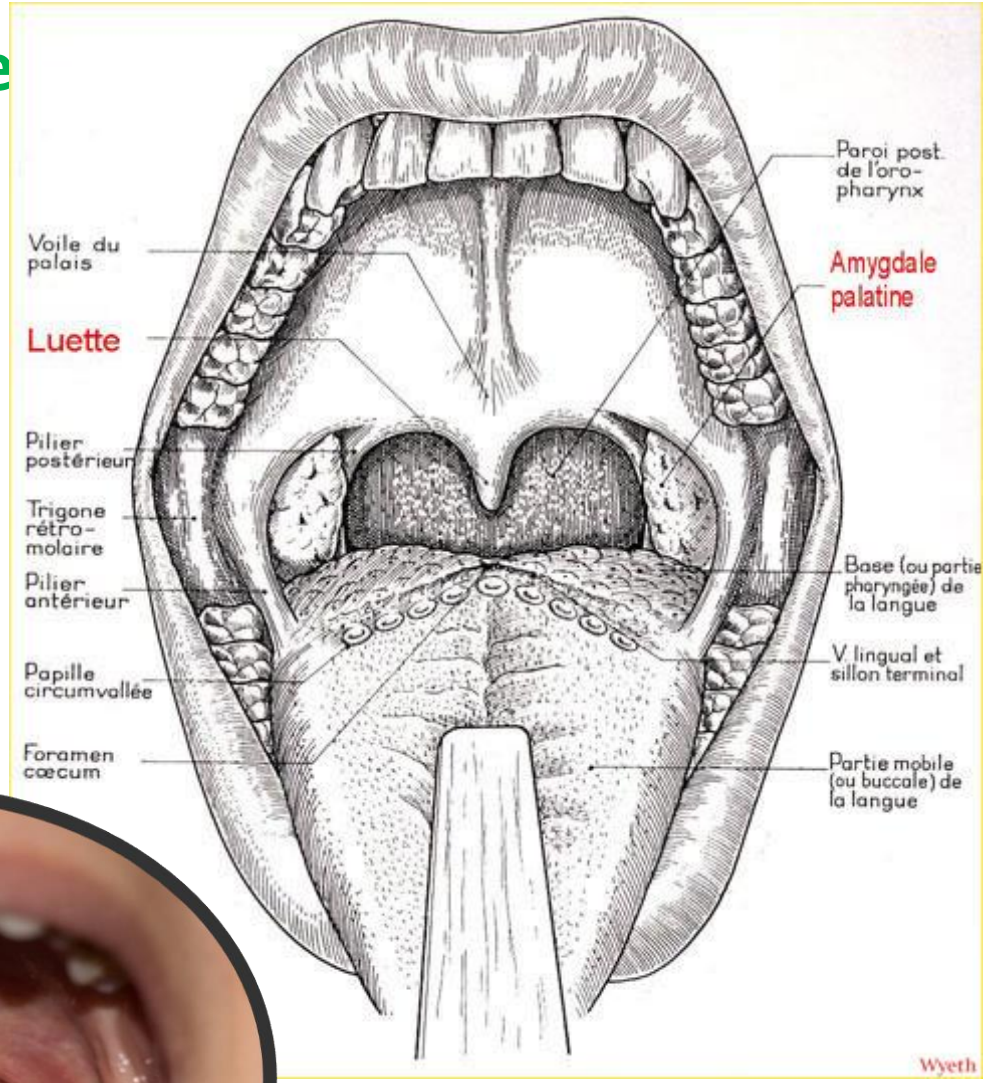
7- le palais

2- **Palais mou** ou **voile du palais**,

- fibro musculaire,
- sépare le naso pharynx de l'oropharynx .
- se continu en bas et au milieu par l'uvule (luette) , d'où se détachent 2 replis pairs :

- Pilier antérieur, palato-glosse.
- Pilier postérieur, palato-pharyngien.

Les 2 piliers délimitent la fosse tonsillaire (amygdalienne) qui contient la tonsille palatine.



Anatomie descriptive 2-La cavité orale propre

7- le palais

Les muscles du palais :

- Elévateur du voile du palais;
- Tenseur du voile du palais;
- Muscle Uvulaire;
- Palato glosse;
- Palato pharyngien.

Sont tous innervés par le vague (X)sauf le tenseur du voile du palais par le nerf mandibulaire (V3).

La muqueuse du palais contient les bourgeons du goût et les glandes salivaires.

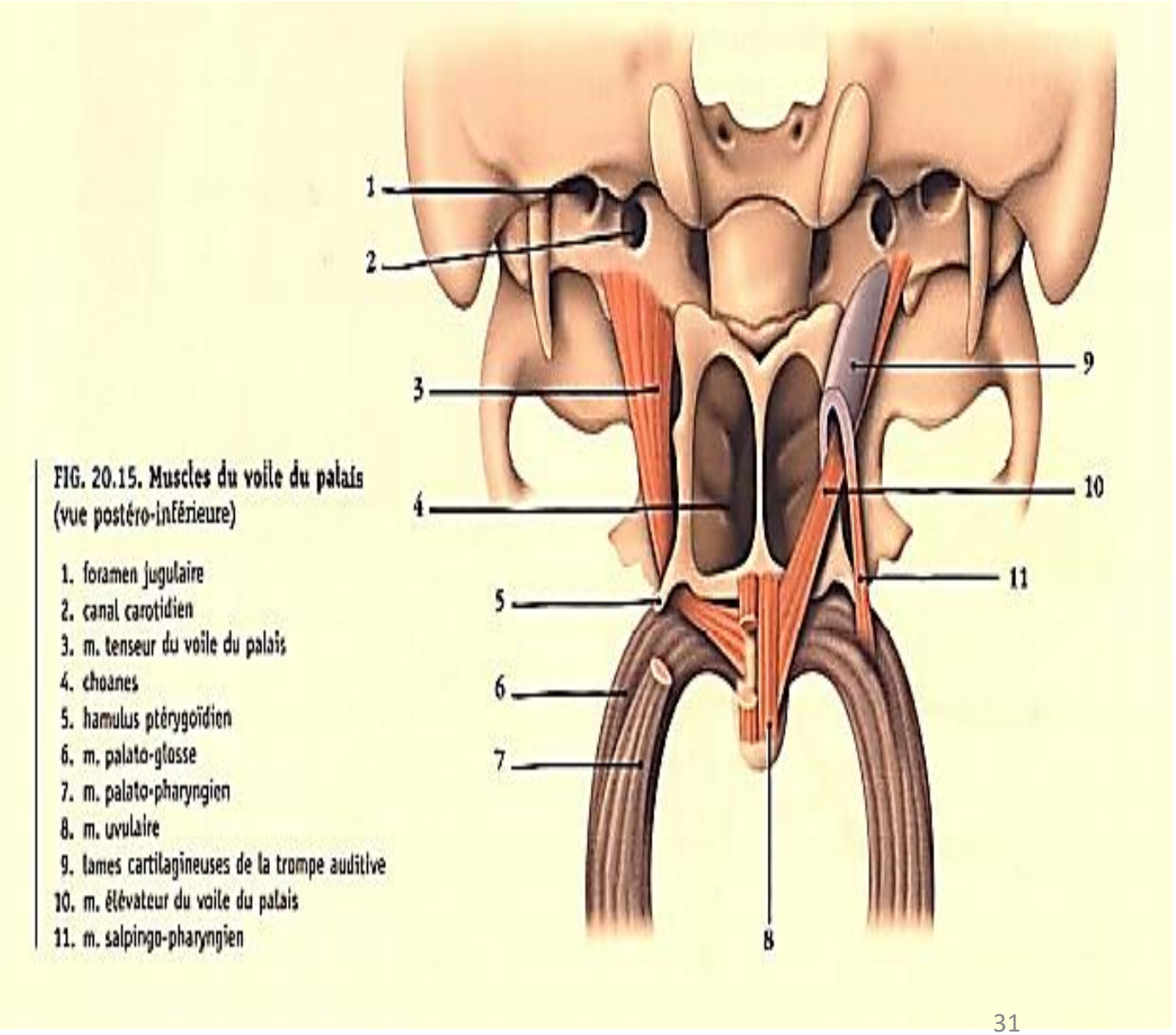


FIG. 20.15. Muscles du voile du palais (vue postéro-inférieure)

1. foramen jugulaire
2. canal carotidien
3. m. tenseur du voile du palais
4. choanes
5. hamulus ptérygoïdien
6. m. palato-glosse
7. m. palato-pharyngien
8. m. uvulaire
9. lames cartilagineuses de la trompe auditive
10. m. élévateur du voile du palais
11. m. salpingo-pharyngien

Anatomie descriptive

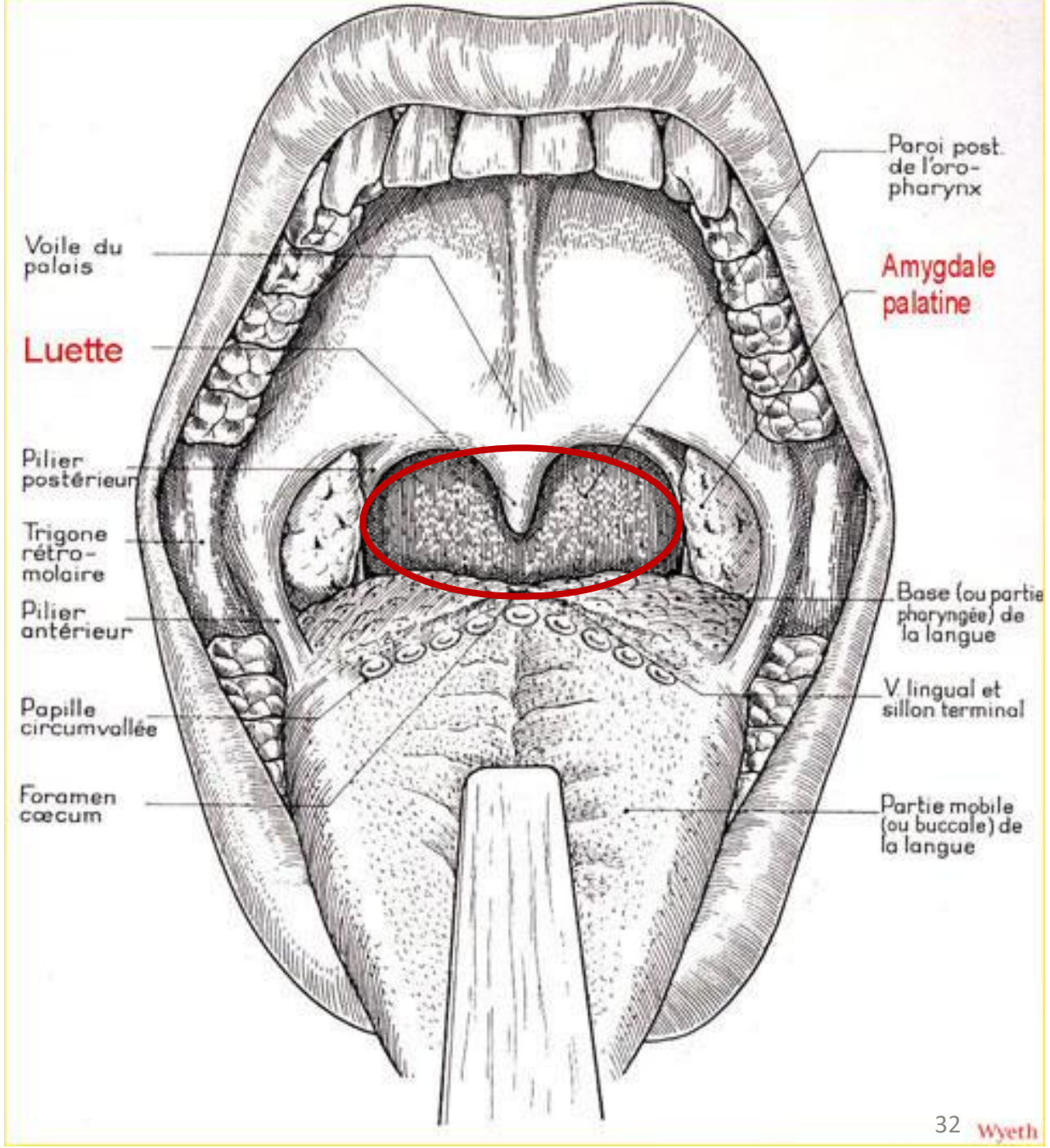
8- l'isthme du gosier

- Ouverture de la cavité buccale dans l'oropharynx, limitée par:

✓Le palais mou en haut

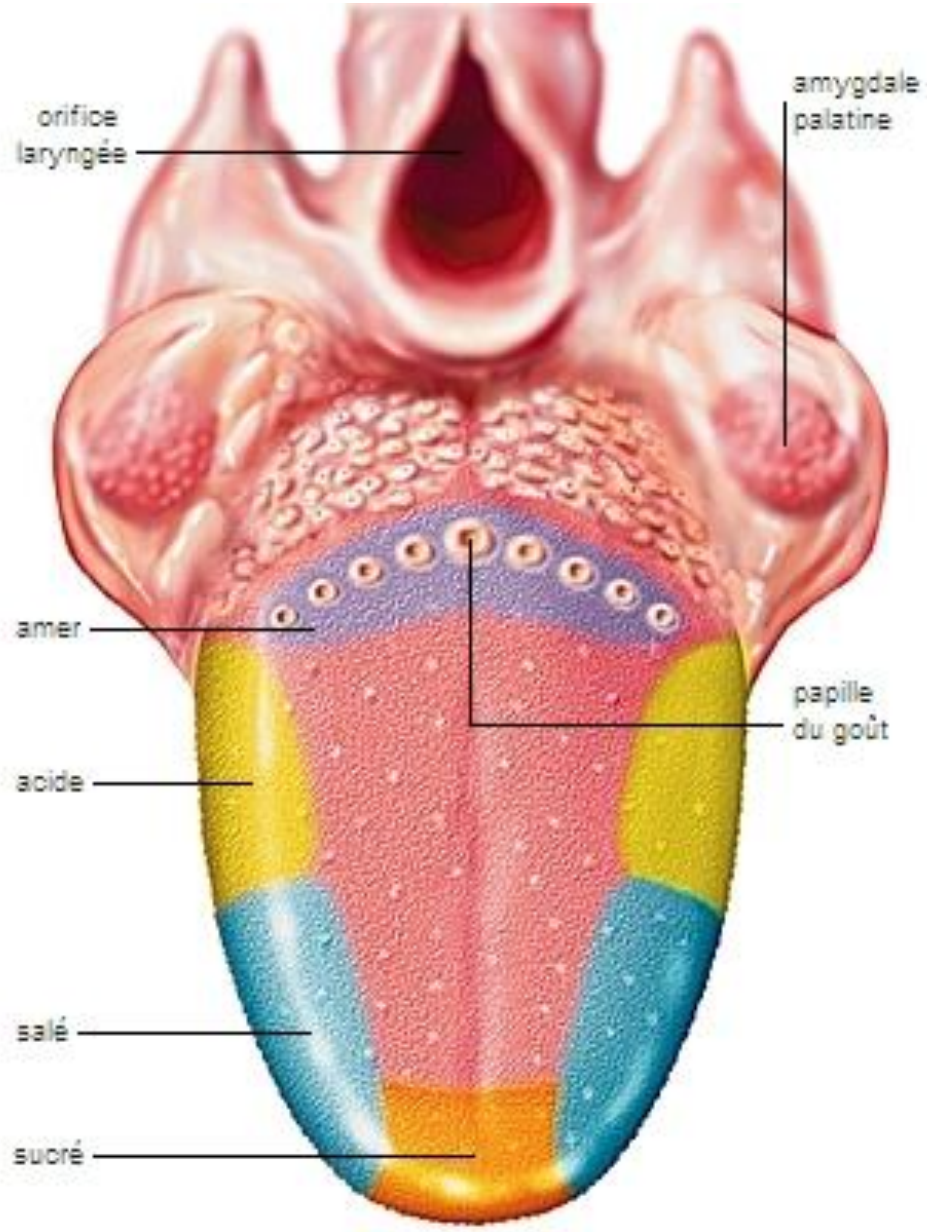
✓La fosse tonsillaire latéralement (contient la tonsille palatine).

✓La racine de la langue en arrière.



L’organe du goût

- Bourgeons gustatifs répartis dans l’épithélium de la cavité orale, l’isthme du gosier et l’oropharynx, au nombre de 2000
- On a 04 types de saveur:
- Sucré ⟶ apex.
- Salé ⟶ apex , partie antérieure et bords latéraux.
- Acide ⟶ bords latéraux.
- Amer ⟶ en arrière du V lingual.



Anatomie du pharynx

Pr Yabka. A

Laboratoire d’anatomie générale

Faculté de médecine Alger

Plan

- Introduction
- Anatomie descriptive

1. Situation
2. Forme et dimensions
3. Configuration intérieure
4. Constitution

- Rapports
- Vaisseaux et nerfs

Objectifs

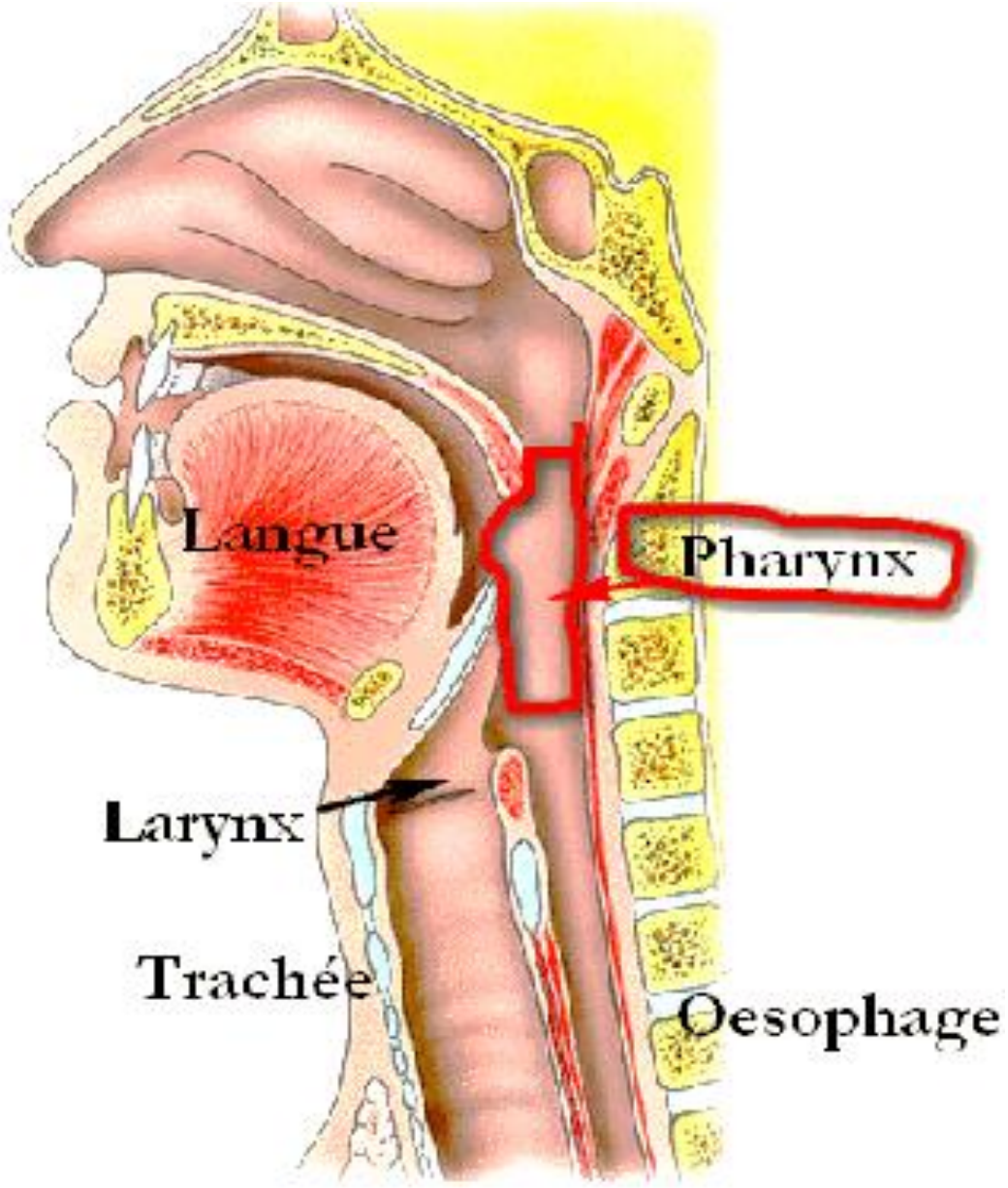
- Connaître la situation du pharynx
- Connaître les 03 parties du pharynx
- Connaître ses muscles
- Connaître ses vaisseaux

Définition

- Segment du tube digestif
- Relie la cavité buccale à l'œsophage,
- Conduit musculo-membraneux

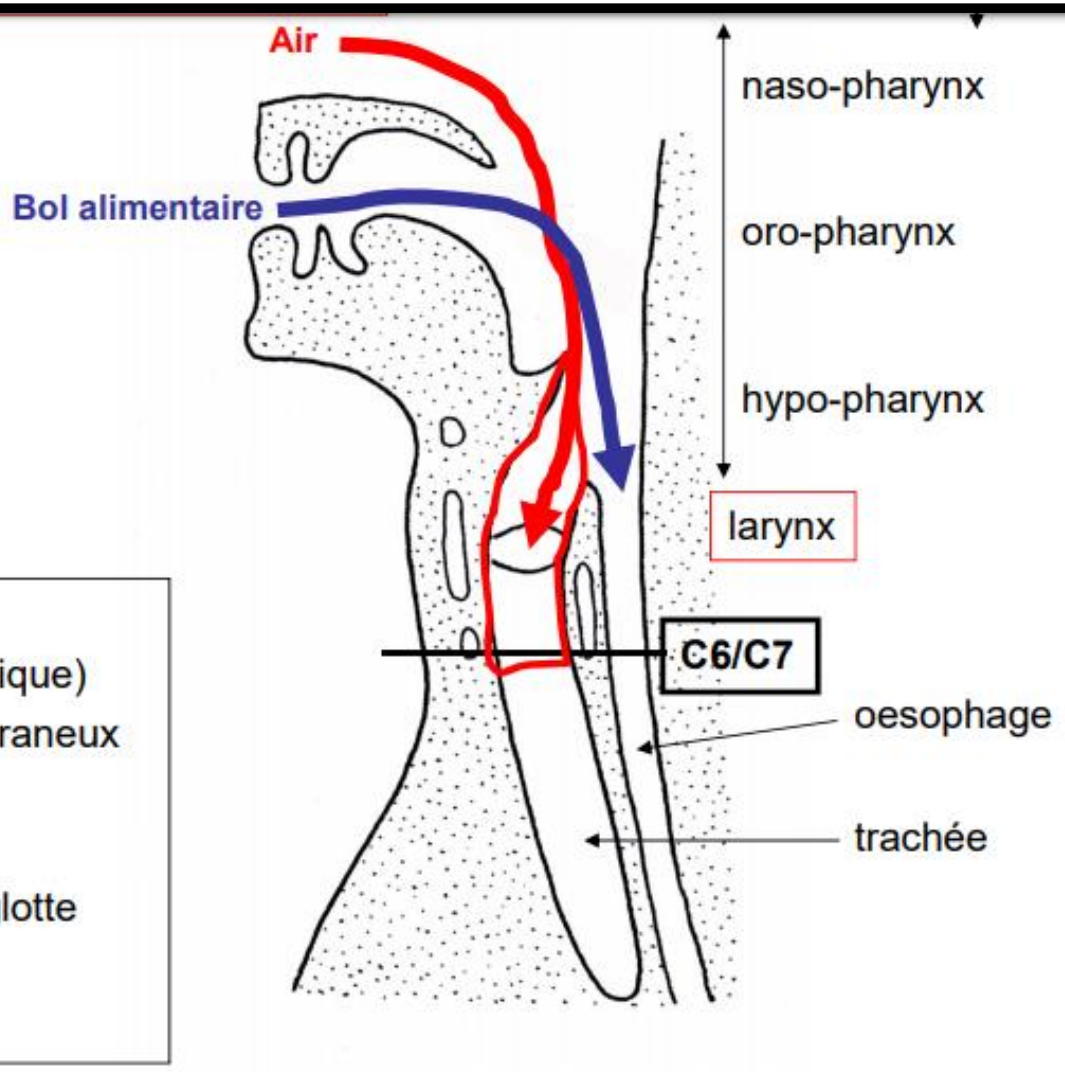
C'est un carrefour aéro-digestif qui intervient dans:

- **La déglutition**
- **La respiration**
- **La phonation**



PHARYNX
conduit musculo-membraneux
impair et médian
crânio-caudal, vertical
en AR des fosses nasales
et de la bouche

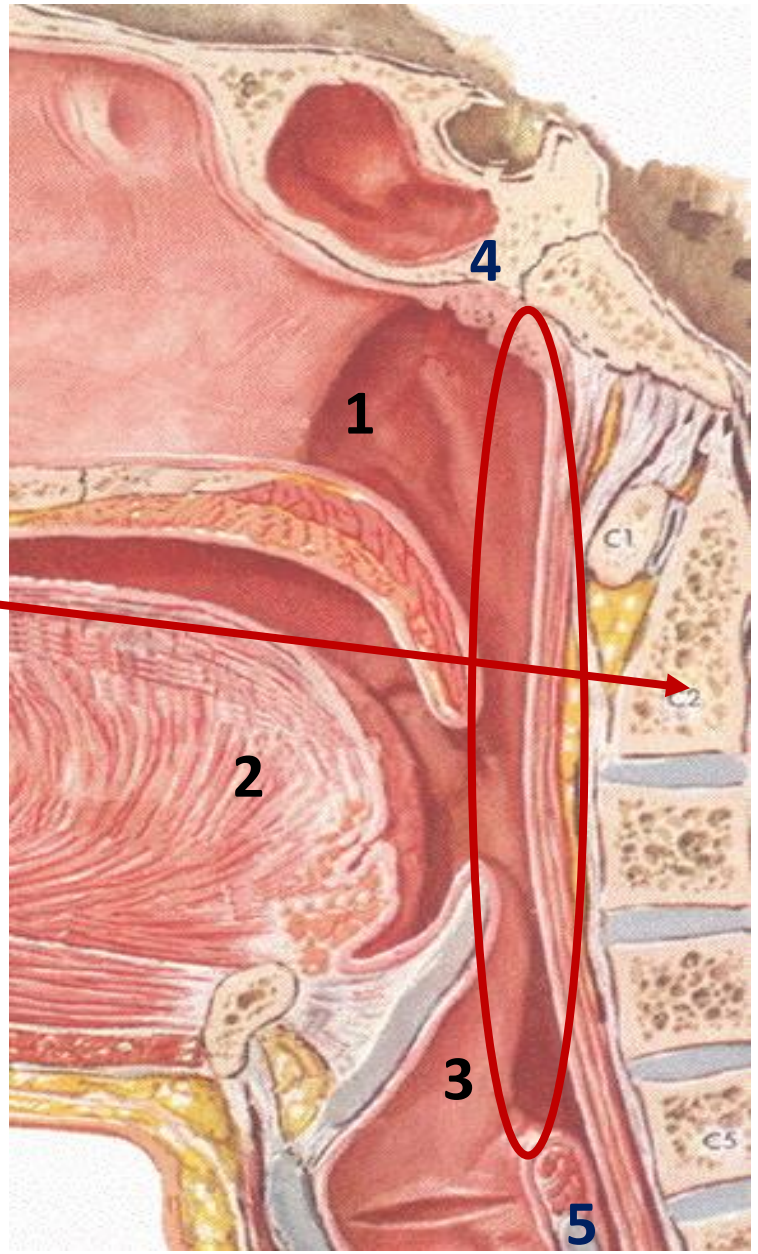
LARYNX
(sus-glottique, glottique, sous-glottique)
conduit musculo-cartilagino-membraneux
impair et médian
crânio-caudal, vertical
Limite sup (mobile) = sommet épiglotte
Limite inf = trachée
+ crânial chez la femme et l'enfant



Anatomie descriptive

Situation

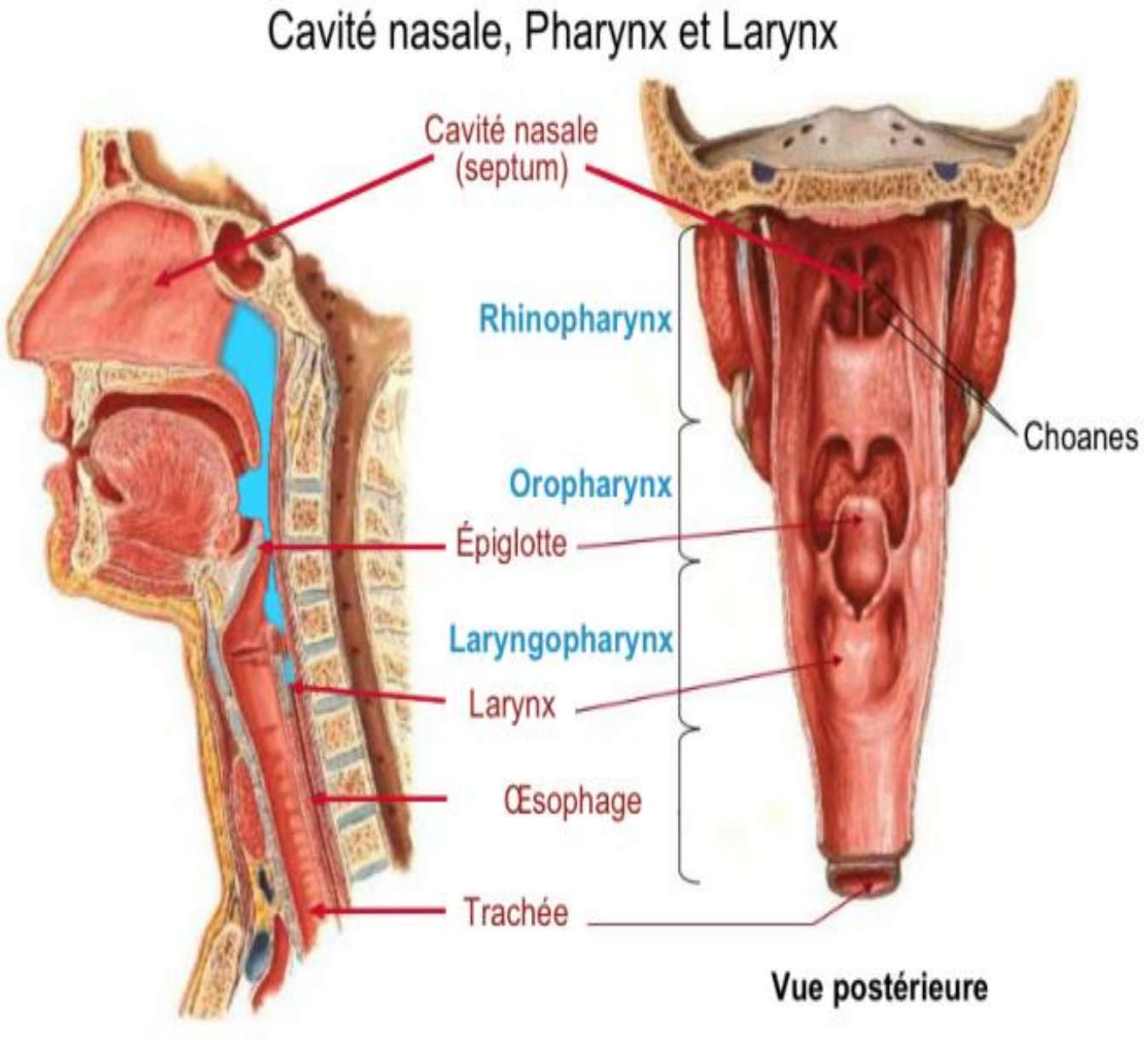
- Impair, médian et vertical, situé:
- En avant du rachis cervical.
- En arrière des fosses nasales (1), de la cavité buccale (2) et du larynx (3).
- Limite supérieure: la base du crane(4)
- Limite inférieure: le bord inférieur du cartilage cricoïde au niveau de (C6),
- Il se continu par l' œsophage



Anatomie descriptive

Forme et dimensions

- En forme d'un entonnoir irrégulier ouvert en avant,
- Longueur : 15 cm ,
- Largeur : 5 cm en haut et 2 cm en bas.

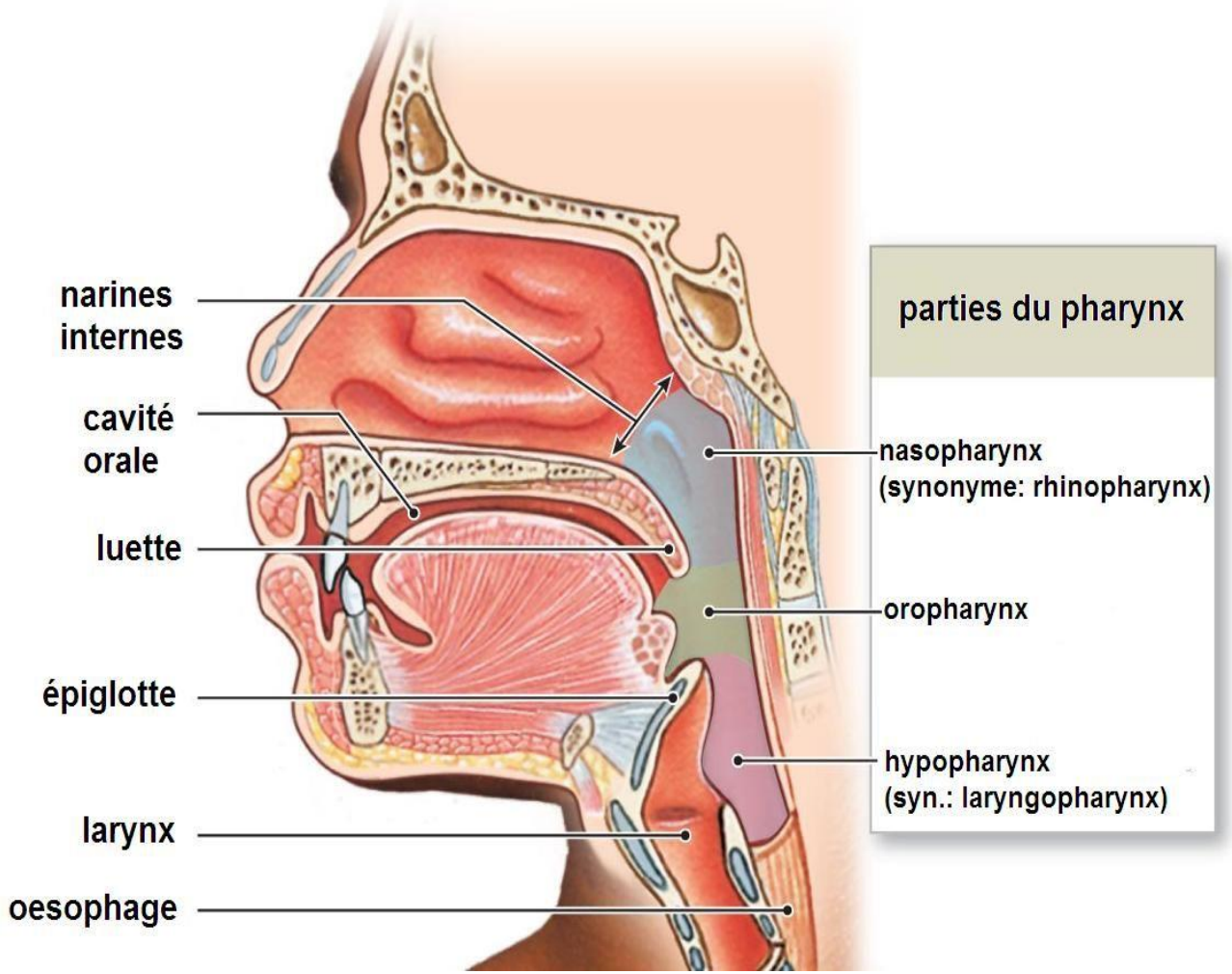


Anatomie descriptive

Configuration intérieure

Le pharynx est divisé en trois segment:

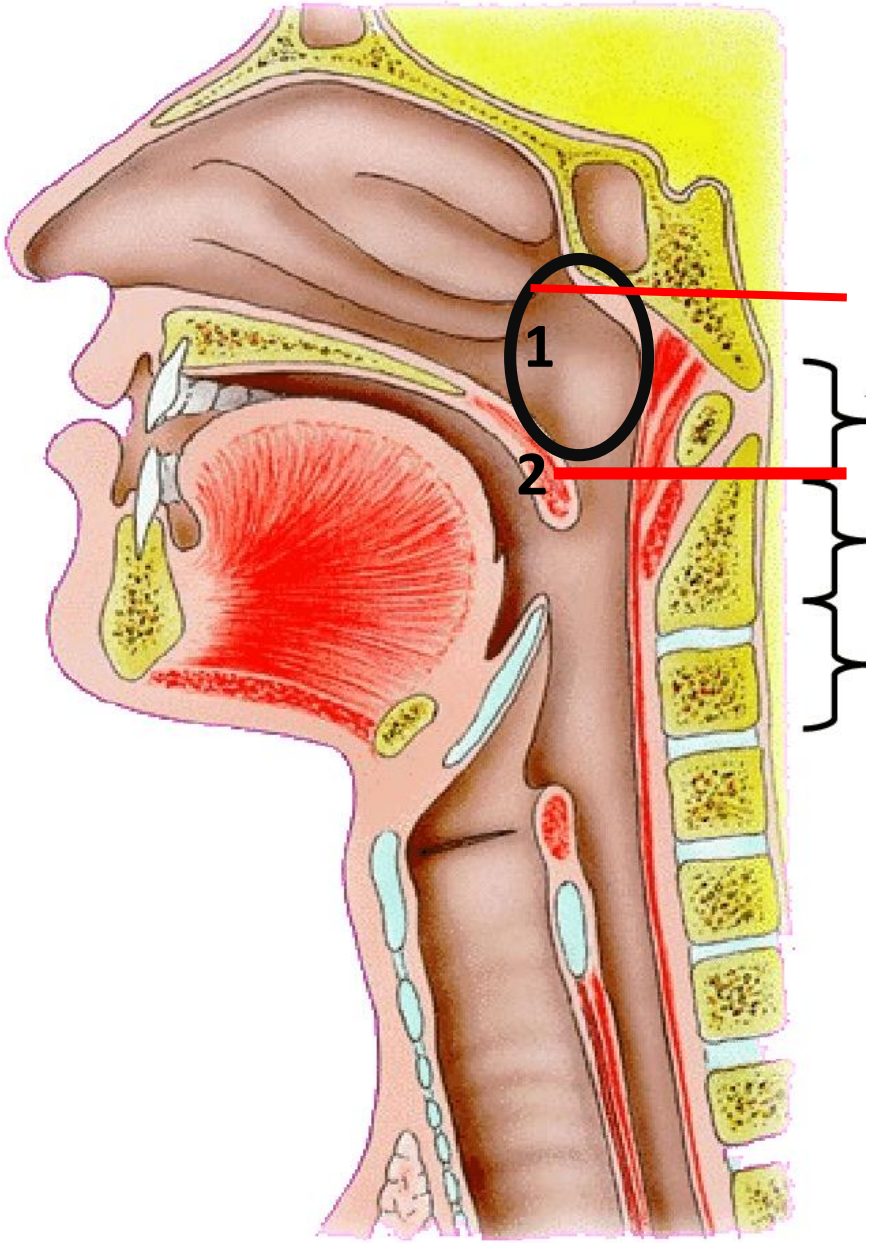
- Le rhino-pharynx ou cavum
- L'oro-pharynx
- Le laryngo-pharynx



Anatomie descriptive

1- le rhinopharynx

- Partie supérieure du pharynx
- Situé en arrière des fosses nasale qui communique avec lui par l'intermédiaire des choanes(1),
- le rhino-pharynx s'étend de la base du crane en haut jusqu'au voile du palais en bas(2).



Anatomie descriptive

1- **le rhinopharynx** présente à décrire six parois:

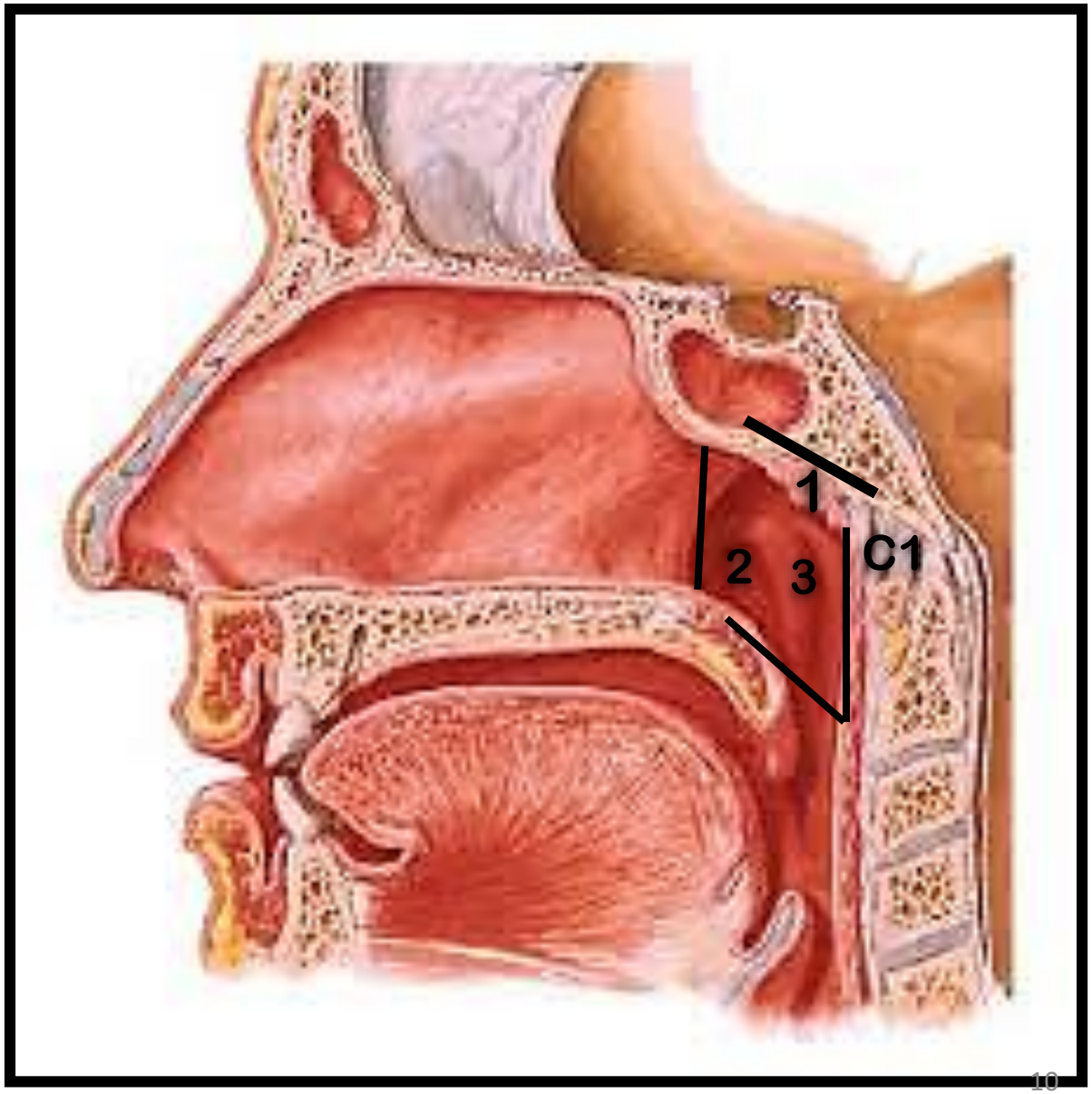
1- la paroi supérieure qui présente la tonsille pharyngienne(1).

2-la paroi antérieure qui répond aux choanes des fosses nasales,

3-la paroi postérieure qui répond à l'arc antérieur de l'atlas (première vertèbre cervicale) .

4-les parois latérales qui Présentent l'ostium pharyngien de la trompe auditive (2),limité par un bourrelet ; le torus tubaire(3).

5-la paroi inférieure qui répond à la paroi supérieure du voile du palais.



Anatomie descriptive

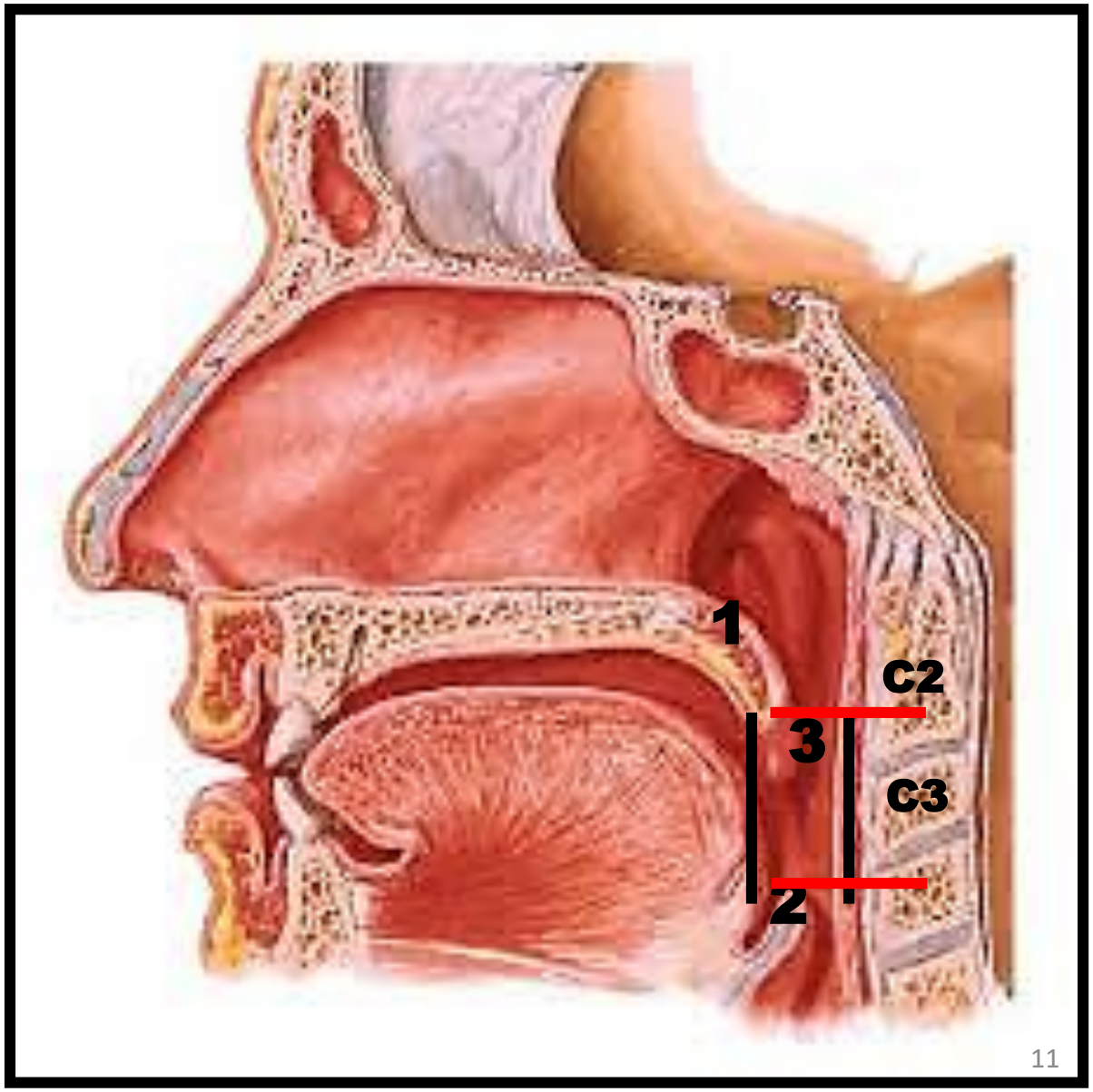
2- l'oro-pharynx.

- Situé en regard de la cavité buccale, qui communique avec lui par l'isthme de gosier.
- Il s'étend du voile du palais(1) en haut, au bord supérieur de l'épiglotte en bas (2).
- Il comprend:

1- une paroi antérieure, répond à la cavité buccale et à la base de la langue.

2- une paroi postérieure, répond aux corps vertébraux de, C2, C3.

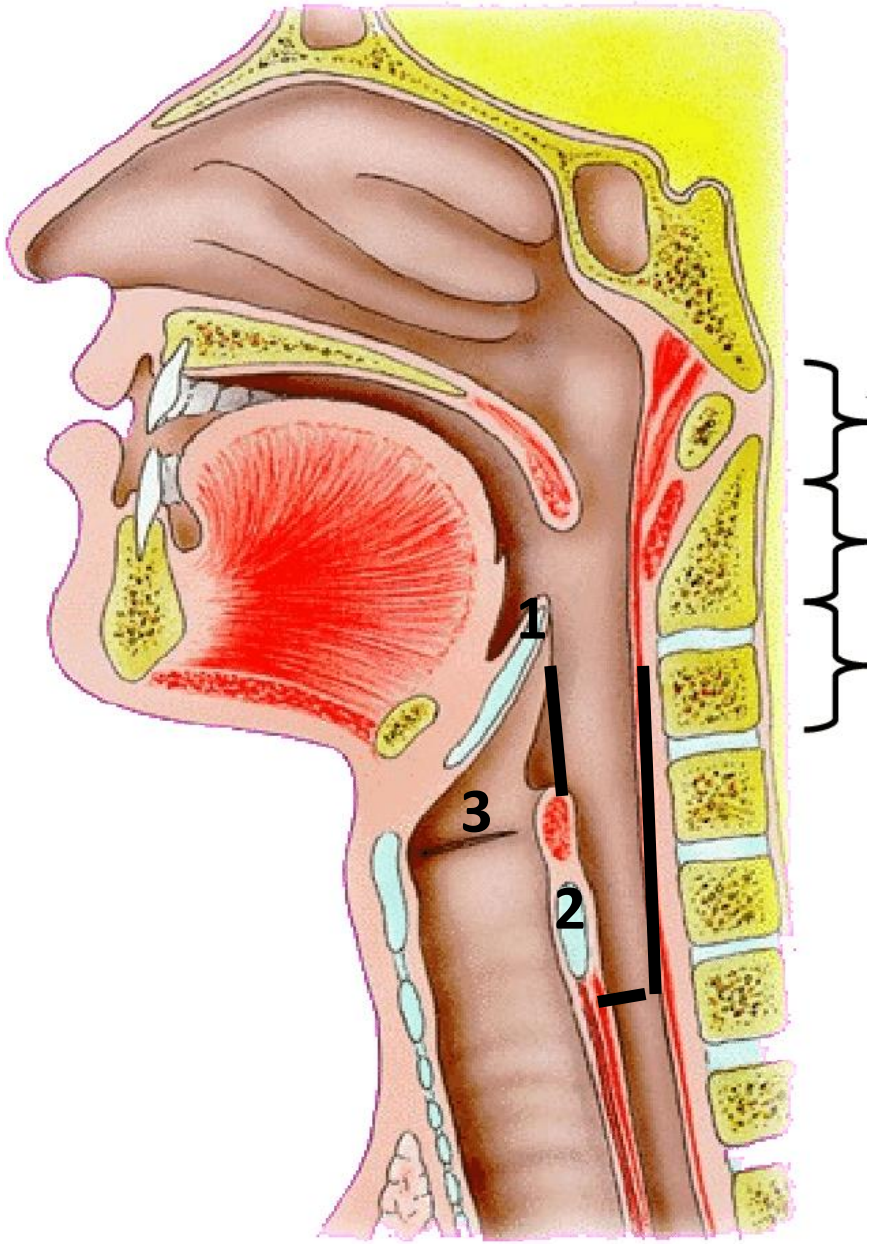
3- les parois Latérales , répondent aux piliers antérieur et postérieur du voile du palais qui délimitent la fosse tonsillaire; contenant la tonsille palatine (3).



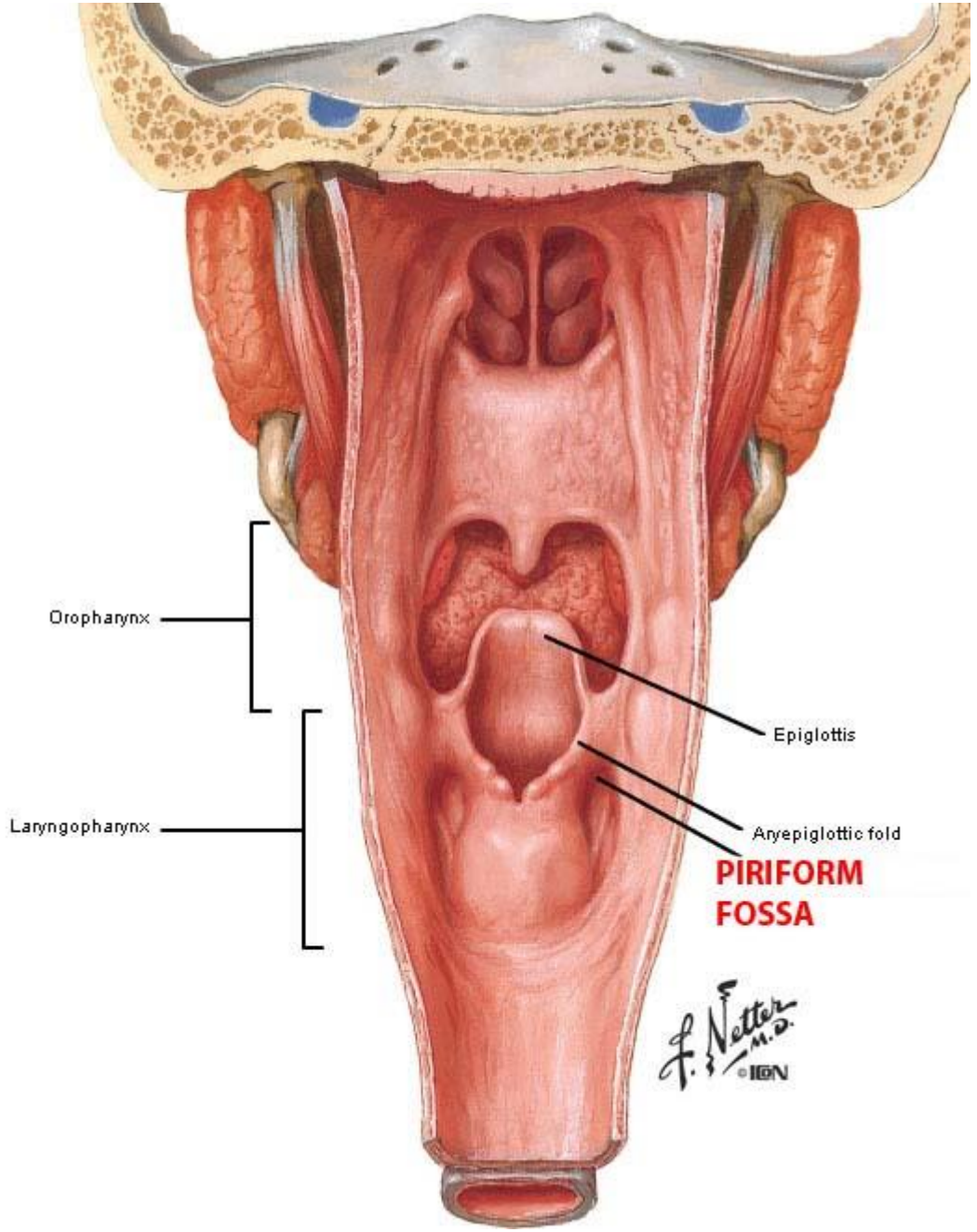
Anatomie descriptive

Le laryngo-pharynx:

- Partie inférieure du pharynx en regard du larynx
- Situé entre le bord sup de l'épiglotte (1)et le bord inférieur du cricoïde(2),
- Sa Face antérieure: répond à la face post du larynx (3)
- Sa Face postérieure: répond aux corps vertébraux de C4 à C6
- Ses Faces latérales: limitent en dehors les sinus piriformes
- Son Extrémité inférieure :se continue par l'œsophage au niveau de la bouche œsophagienne de Killian.



Vue postérieure du pharynx



Constitution

Le pharynx est constitué en allant de la profondeur à la superficie par:

- une muqueuse,
- une aponévrose intra-pharyngienne ou pharyngo-basilaire,
- un plan musculaire
- une tunique fibreuse externe péri- pharyngienne.

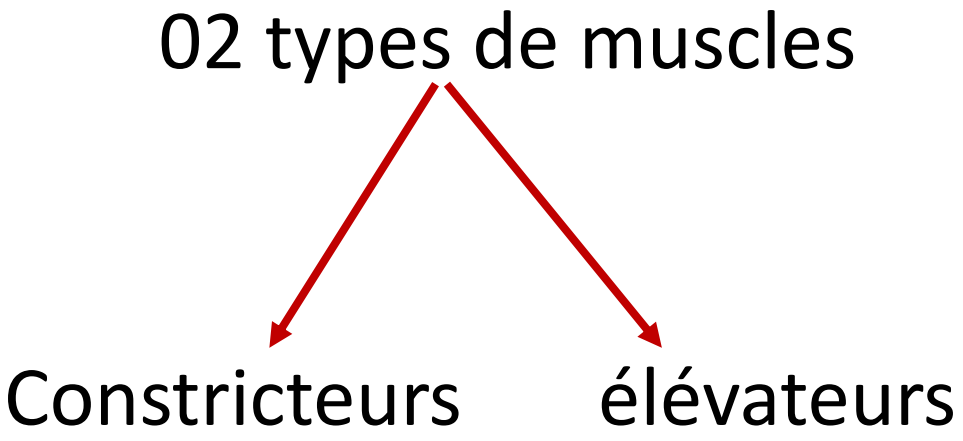
Constitution

1- LA MUQUEUSE: Se confond avec:

- La muqueuse des fosses nasales et trompes auditives au niveau du rhino-pharynx
- La muqueuse orale au niveau de l'oro-pharynx
- La muqueuse laryngée au niveau du laryngo-pharynx

Constitution

PLAN MUSCULAIRE:



Constitution

1- les muscles constricteurs:

- Au nombre de 03
- Se placent les uns sur les autres
- se réunissent en postérieur sur une ligne blanche appelée raphé médian postérieure pharyngien ou raphé pharyngien.
- Rôle : rétrécissement de la cavité pharyngienne,

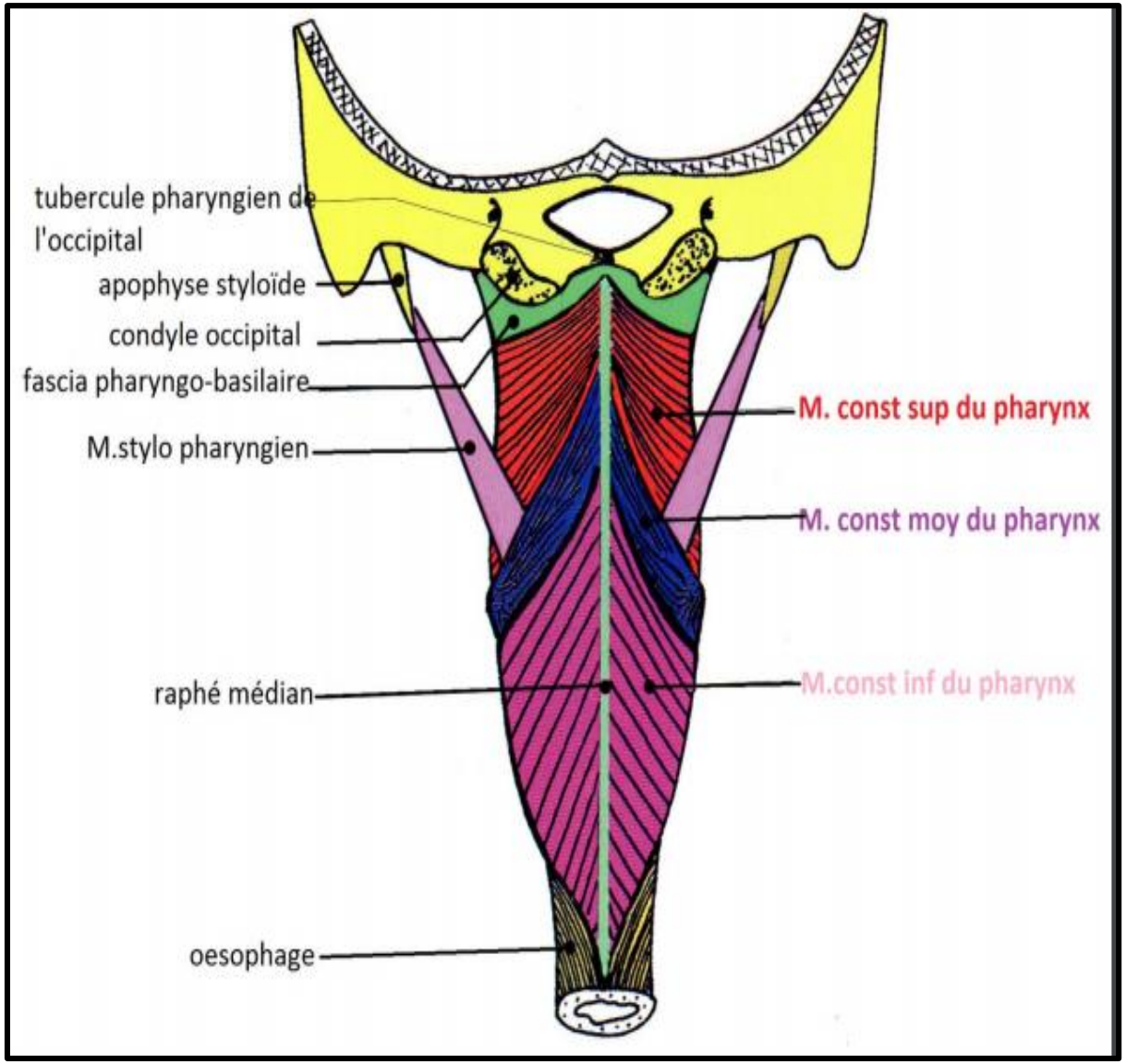
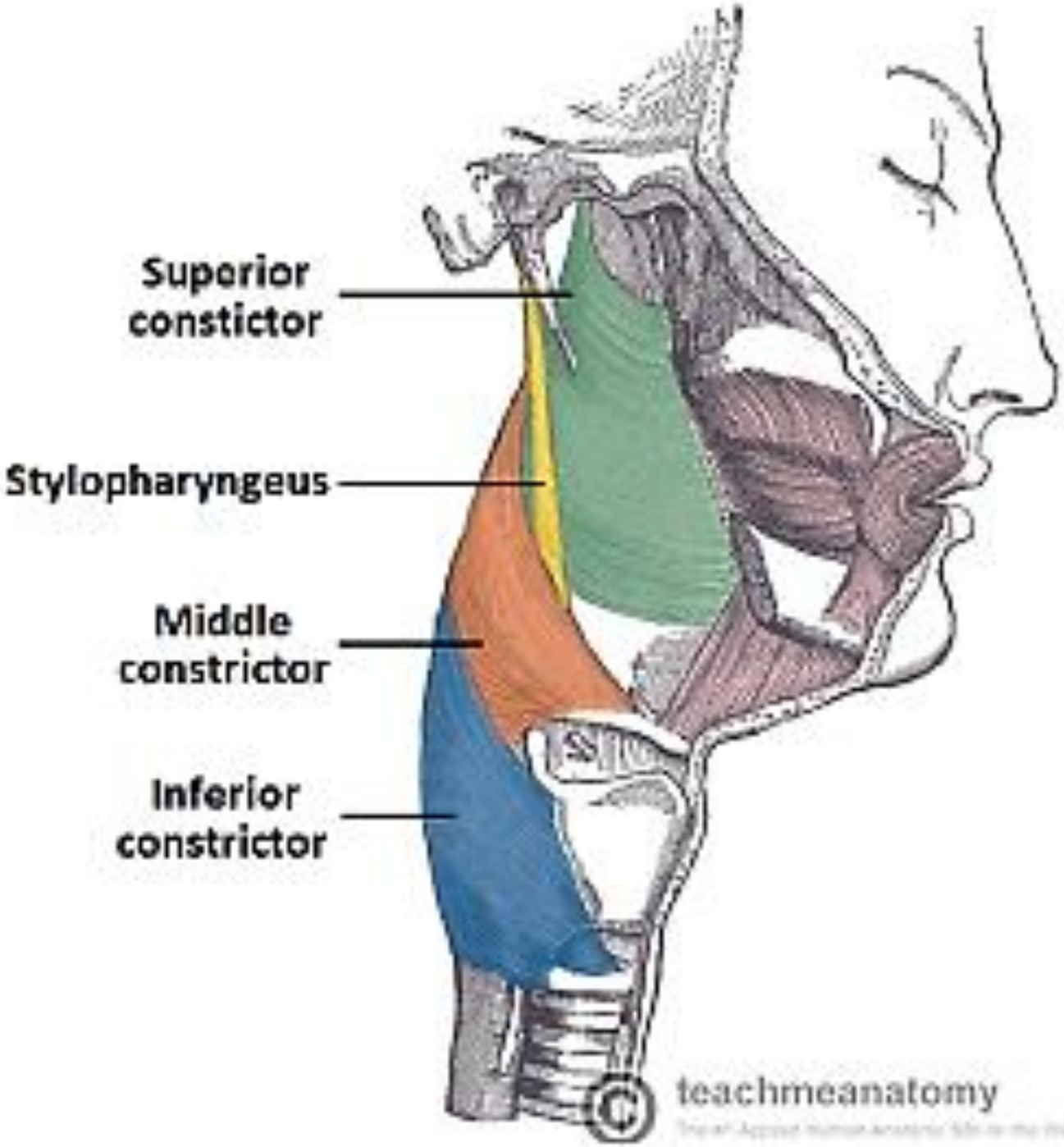


Tableau 8.17 Muscles constricteurs du pharynx.

Muscle	Insertion postérieure	Insertion antérieure	Innervation	Fonction
Constricteur supérieur	Raphé pharyngien	Raphé ptérygomandibulaire et os adjacent sur la mandibule et l'hamulus ptérygoïdien	Nerf vague (X)	Constricteur du pharynx
Constricteur moyen	Raphé pharyngien	Bord supérieur de la grande corne de l'os hyoïde et bords adjacents de la petite corne de l'os hyoïde, et ligament stylohyoïdien	Nerf vague (X)	Constricteur du pharynx
Constricteur inférieur	Raphé pharyngien	Cartilage cricoïde, ligne oblique du cartilage thyroïde, et ligament tendu entre ces deux insertions et qui croise le muscle cricothyroïdien	Nerf vague (X)	Constricteur du pharynx


Superior constictor
Stylopharyngeus
Middle constrictor
Inferior constrictor
teachmeanatomy

Plan musculaire

- Muscles élévateurs ; internes et longitudinaux : au nombre de 03 , élèvent le pharynx et le larynx.

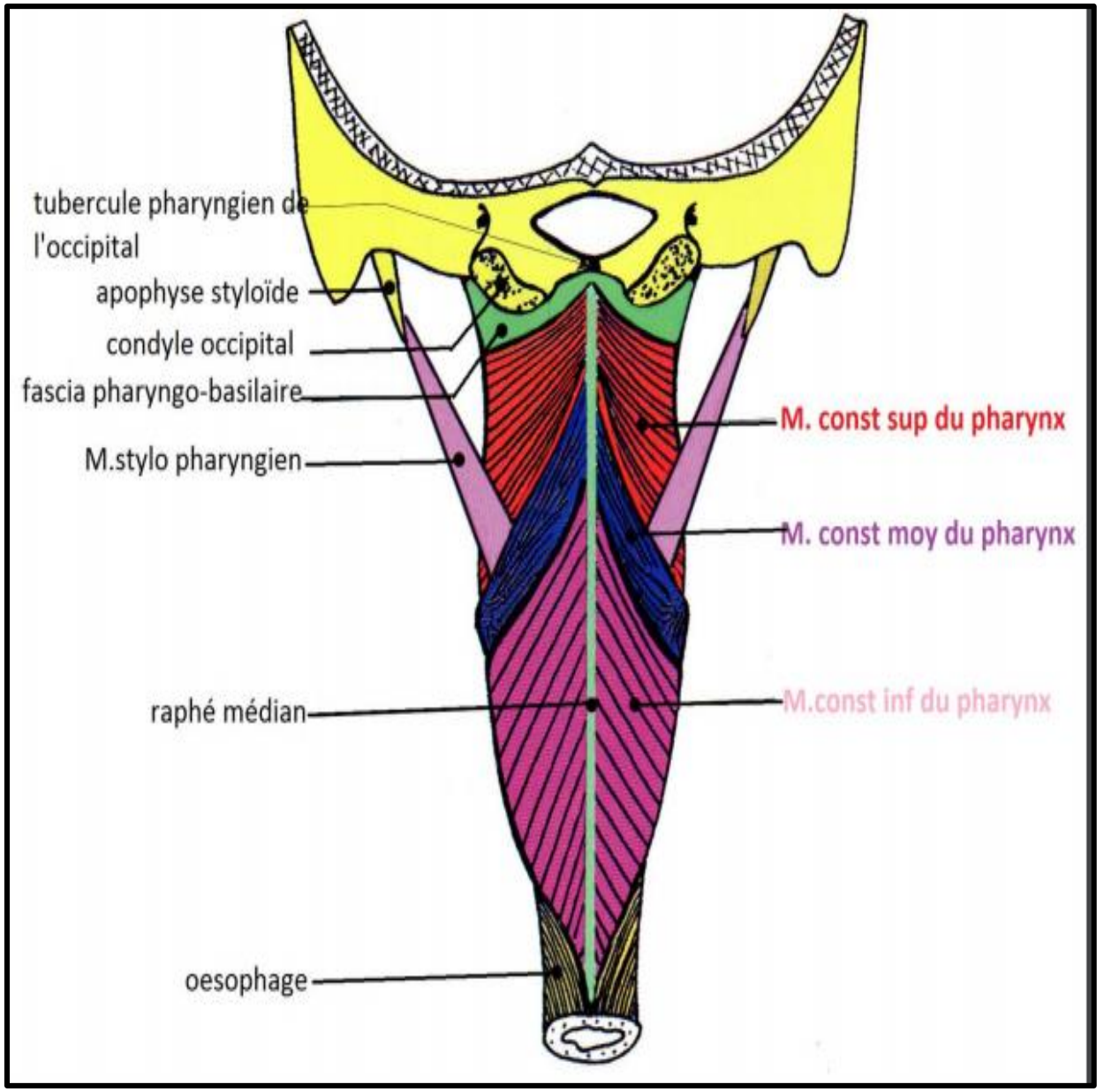
Tableau 8.18 Muscles longitudinaux du pharynx.

Muscle	Origine	Terminaison	Innervation	Fonction
Stylopharyngien	Face médiale de la base du processus styloïde	Paroi pharyngienne	Nerf glossopharyngien (IX)	Élévateur du pharynx
Salpingopharyngien	Versant inférieur de l'extrémité pharyngienne de la trompe auditive	Paroi pharyngienne	Nerf vague (X)	Élévateur du pharynx
Palatopharyngien	Face supérieure de l'aponévrose palatine	Paroi pharyngienne	Nerf vague (X)	Élévateur du pharynx ; obturateur de l'isthme du gosier

Constitution

3- Le fascia péri-pharyngien: s’attache sur la base du crâne, tapisse les faces latérales et postérieures des muscles constricteurs.

4- Le fascia intra-pharyngien ou pharyngo basilaire: Tapisse la face profonde des muscles du pharynx et se fixe sur la base du crâne.



Rapports

- En avant: les choanes, l'isthme du gosier, l'orifice supérieur du larynx
- En arriére:le rachis(C1-C6)et l'espace rétro-pharyngien,
- En haut: le corps du sphénoïde et le corps basilaire de l'occipital,
- Latéralement: l'espace latéro-pharyngien et le conduit tubaire

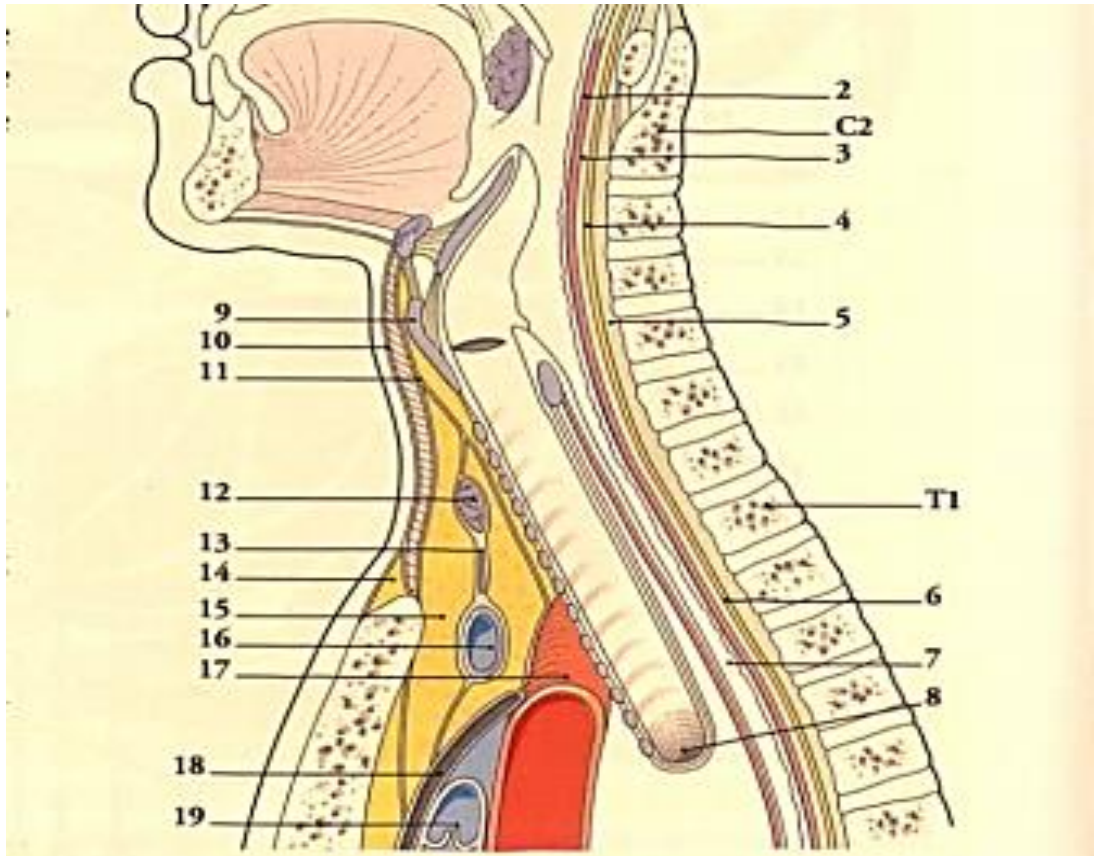


FIG. 14.10. Fascias du cou. Coupe sagittale médiane de la bouche et du cou

1. fascia pharyngo-basilaire
2. mm. constricteurs du pharynx
3. fascia bucco-pharyngien
4. espace rétro-pharyngien
5. ligament longitudinal ant.
6. espace rétro-œsophagien
7. œsophage
8. bifurcation trachéale
9. cartilage thyroïde
10. lame superficielle
11. lame prétrachéale
12. isthme thyroïdien
13. lame thyro-péricardique
14. espace supra-sternal
15. loge thymique
16. v. brachio-céphalique gauche
17. tronc brachio-céphalique
18. péricarde
19. a. pulmonaire

Vaisseaux et nerfs

1- les artères

- Artère pharyngienne ascendante branche collatérale de la carotide externe
- Artère thyroïdienne supérieure
- Artère ptérygo-palatine branche de la maxillaire interne

2- les veines: Le drainage veineux se fait par les veines pharyngiennes qui se jettent dans la veine jugulaire interne ,

3- lymphatique :Les collecteurs lymphatiques du pharynx se drainent vers lymphonoeuds rétro-pharyngés, de la jugulaire interne et recurentielle.

4- Les nerfs

L'innervation motrice et sensitive :le nerf vague et le glosso-pharyngien

L'innervation végétative: le nerf vague et le sympathique

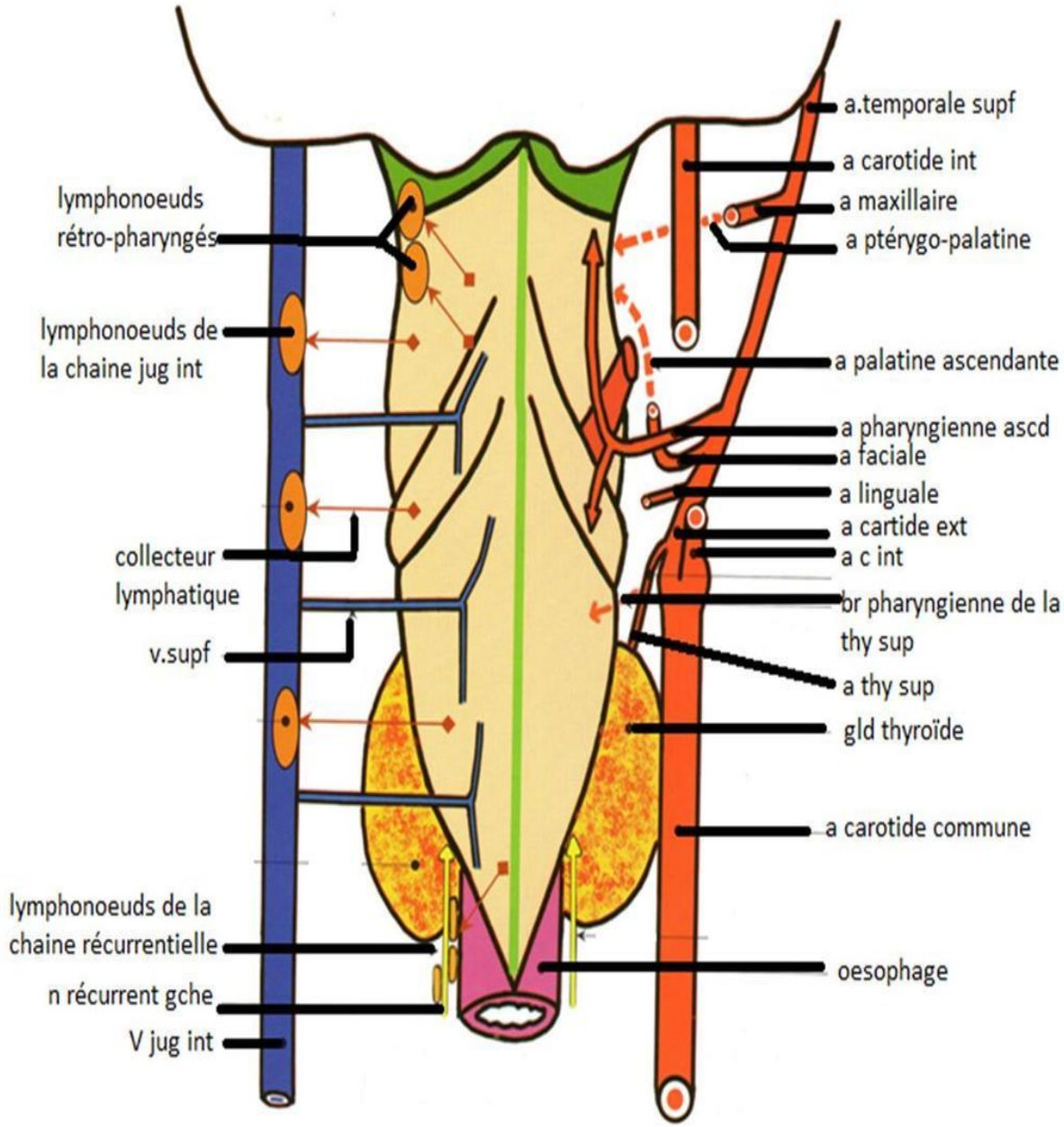
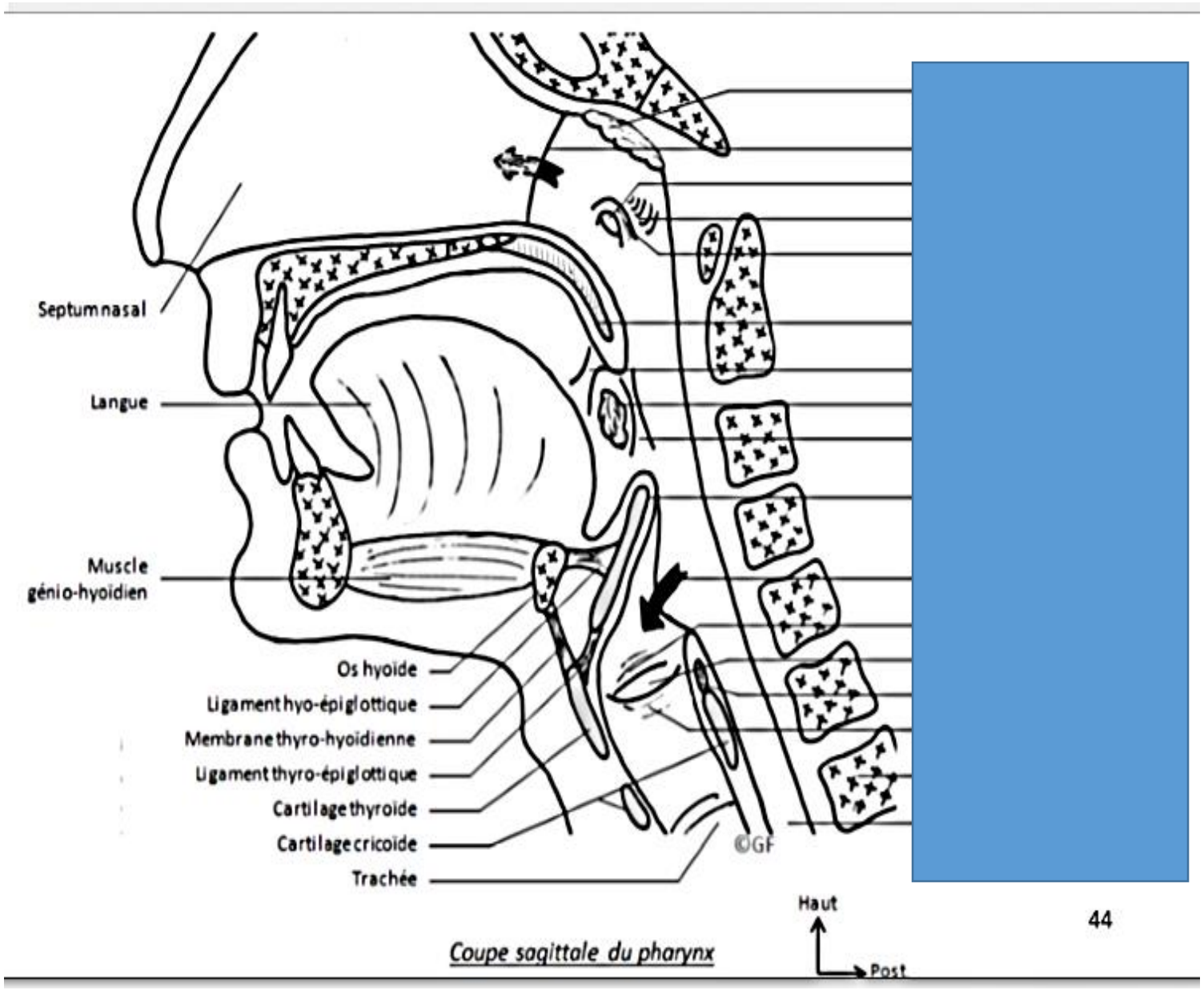


Schéma à légender



REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITE D'ALGER
FACULTE DE MEDECINE

Les glandes salivaires

Dr . BABA.N

Plan du cours

I- Introduction

II- Glandes salivaires accessoires ou mineures

III- Glandes salivaires principales ou majeures

- Glandes parotides
- Glandes sub mandibulaires
- Glandes sub linguales

Introduction

- Glandes exocrines annexées à la cavité orale.
- Sécrètent environ 1,5 l de salive par jour.
- Rôle dans la mastication, la digestion et la protection de la muqueuse orale
- **Il existe 2 catégories**:

✓ Glandes salivaires accessoires ou mineures

✓ Glandes salivaires principales ou majeures

Glandes salivaires mineures

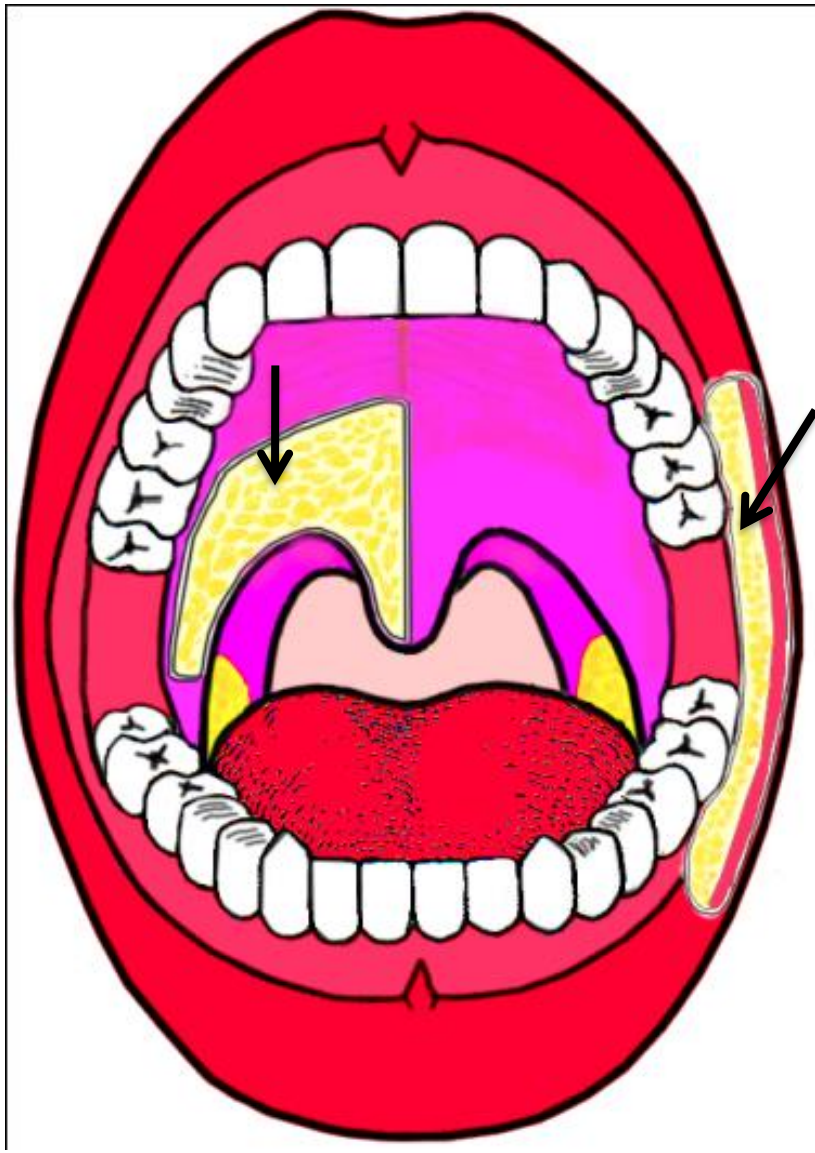
- Elles réalisent une sécrétion permanente de la salive
- Disposées dans la muqueuse de la cavité orale
- On distingue:

Les glandes labiales

Les glandes linguales

Les glandes jugales

Les glandes palatines



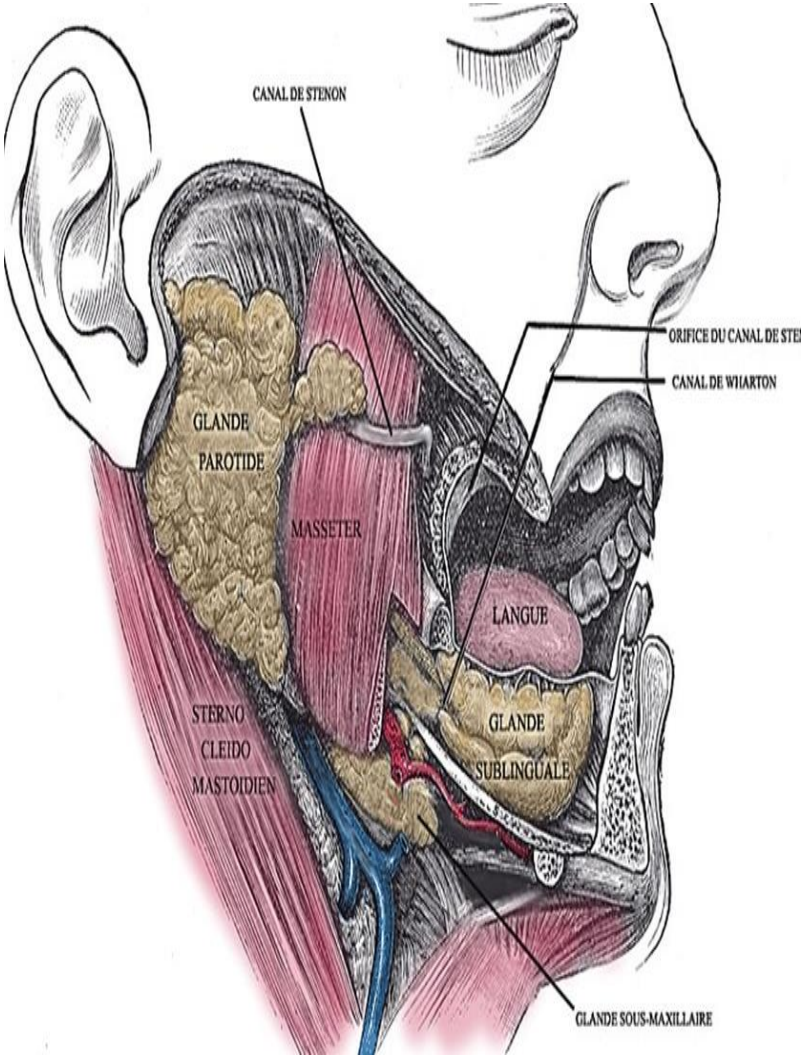
Glandes salivaires majeures

Amas glandulaires bien individualisés **en dehors de la muqueuse orale**

s ’ouvrent dans la cavité orale par un **conduit excréteur propre.**

Leurs **sécrétions est discontinue** et déclenchée par un stimulus (gustatif olfactif, visuel , psychique)

Trois paires de glandes disposées autour de la mandibule : les glandes parotides , les glandes sub mandibulaires, les glandes sublinguales



Glandes salivaires majeures

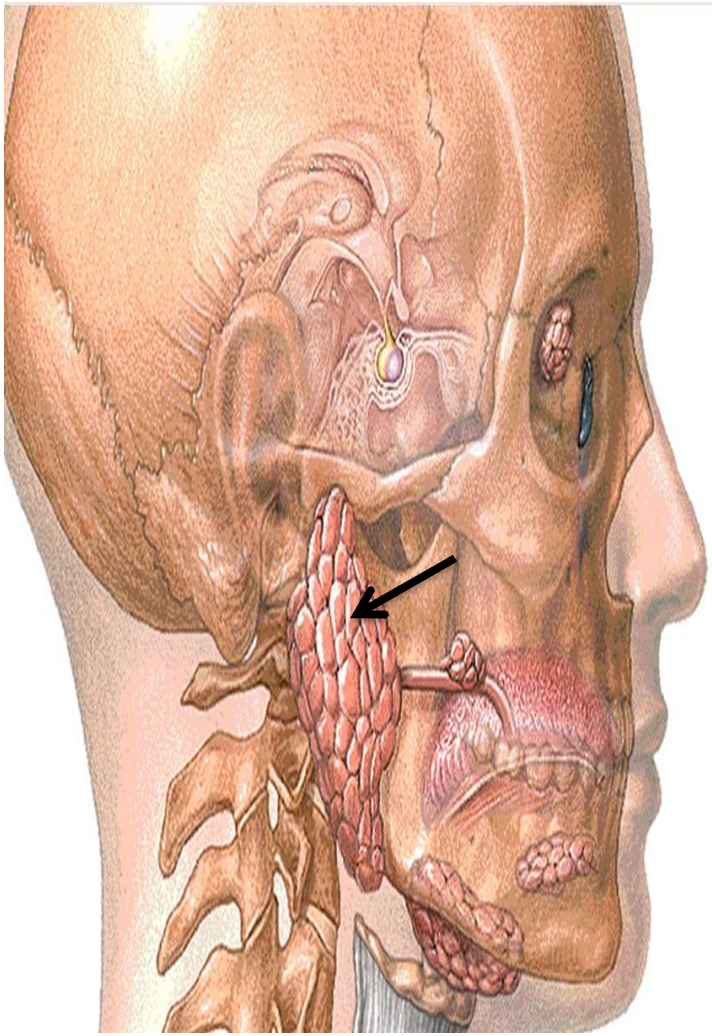
A-La glande parotide:

1- Definition:

C’est la plus volumineuse et la plus postérieure des glandes salivaires

Para =à côté ; otis=oreille

La connaissance des rapports est importante dans les applications chirurgicales (Nerf facial+++).



Glandes salivaires majeures

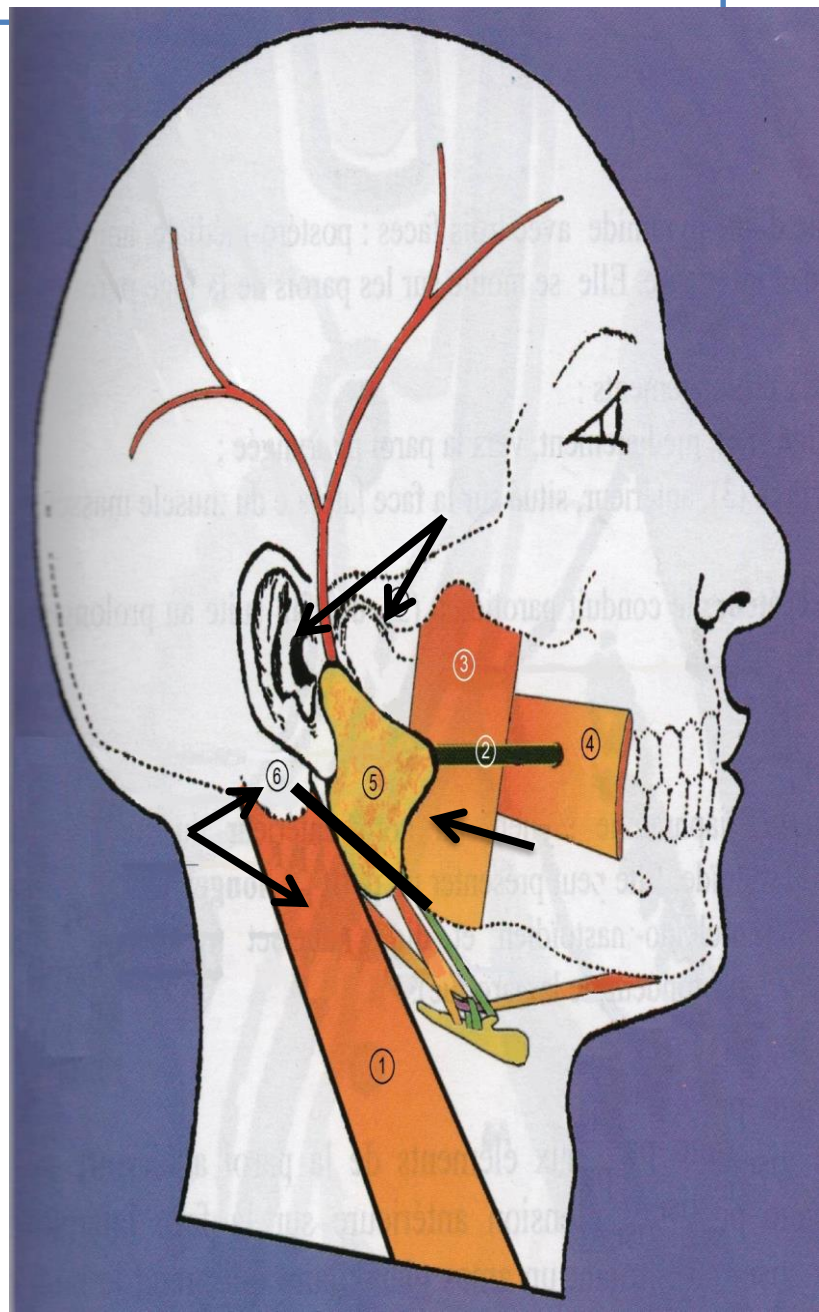
La glande parotide:

2-Situation

Superficielle située en avant de l'oreille dans une région **limitée** :

- En avant : la branche montante de la mandibule .
- En arrière : l'apophyse mastoïde + muscle SCM
- En haut : partie post de l'arcade zygomatique + CAE .
- En bas : une ligne partant de la mastoïde à l'angle de la mandibule

Elle occupe une excavation appelée « loge parotidienne »



Glandes salivaires majeures

La glande parotide

2-Situation :

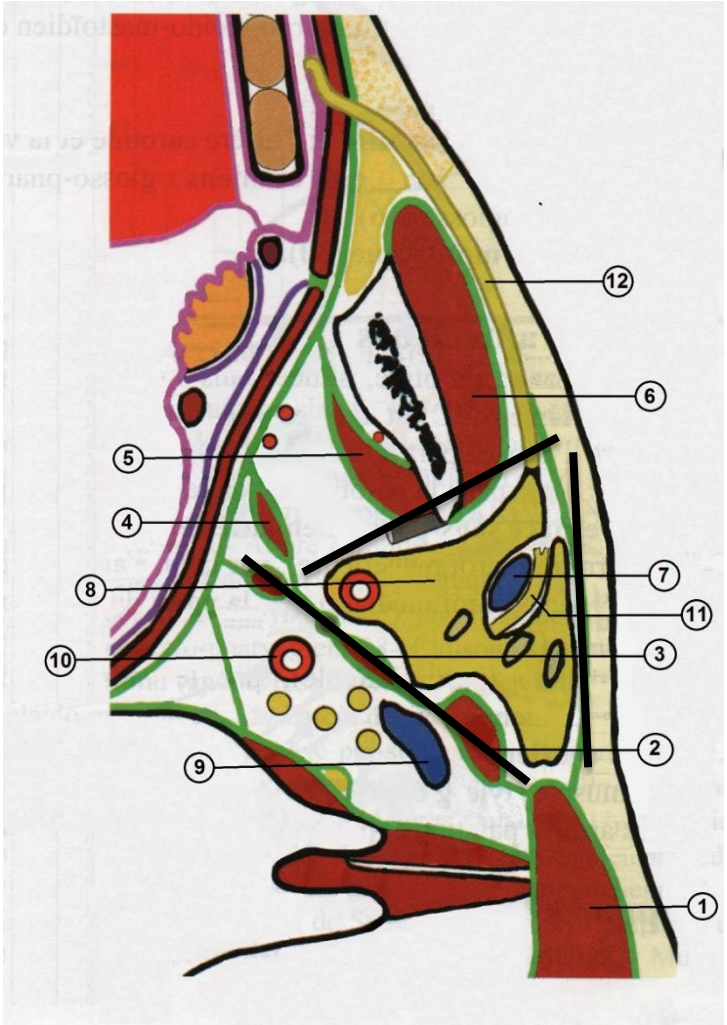
Loge parotidienne

irrégulièrement prismatique triangulaire, avec **3 parois** :

- -Antérieure
- -Postéro-médiale
- -Latérale

2 extrémités :

- - Supérieure
- -Inférieure



Glandes salivaires majeures

La glande parotide

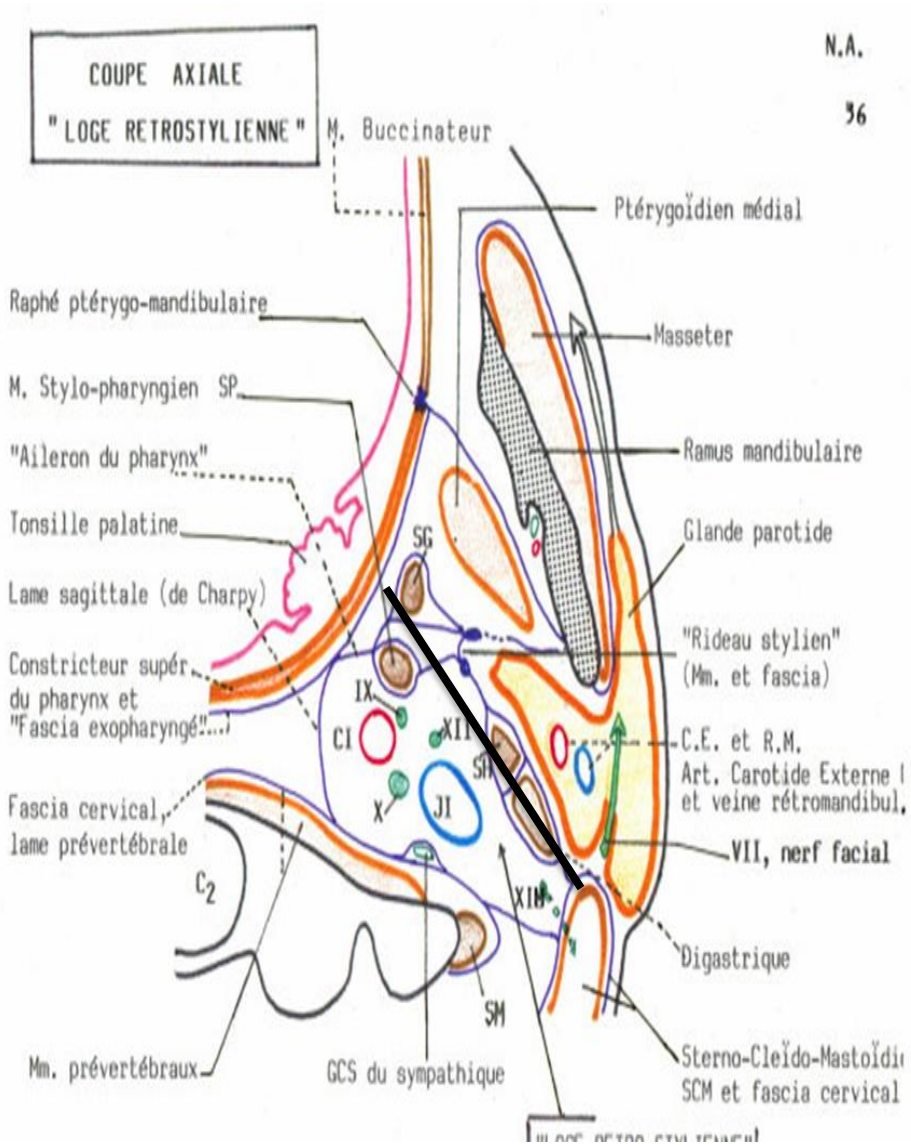
2-Situation :

Loge parotidienne

La Paroi Postéro -médiale:

Formée par **le diaphragme stylien**, tendu entre la paroi latérale du pharynx et la gaine fasciale du muscle SCM renforcé par les ligaments styliens

NB: Le rideau stylien =Ventre post du digastrique , m.stylo-hyoidien, les m. stylo-pharyngien et stylo-glosse et ligts .stylo-maxillaire et stylo-hyoïdien)



Glandes salivaires majeures

La glande parotide

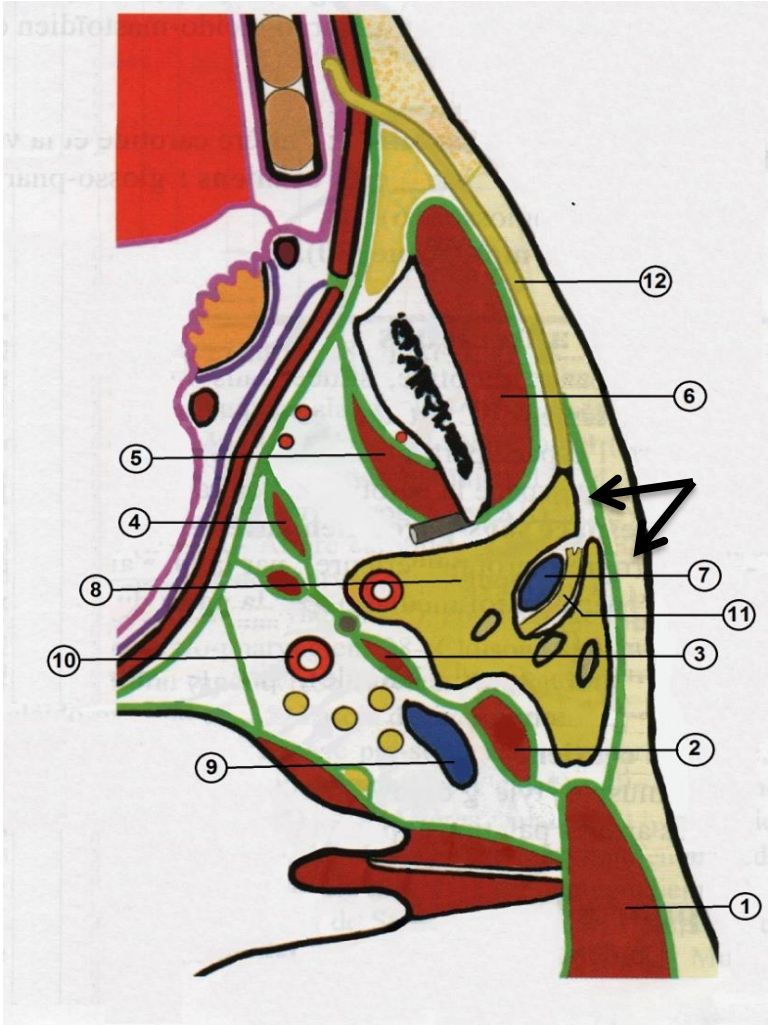
2-Situation :

Loge parotidienne

la Paroi Latérale:

Formée par:

- La lame superficielle du fascia cervicale(L'aponévrose cervicale superficielle).
- Le plan adipeux et la peau



Glandes salivaires majeures

La glande parotide

2-Situation :

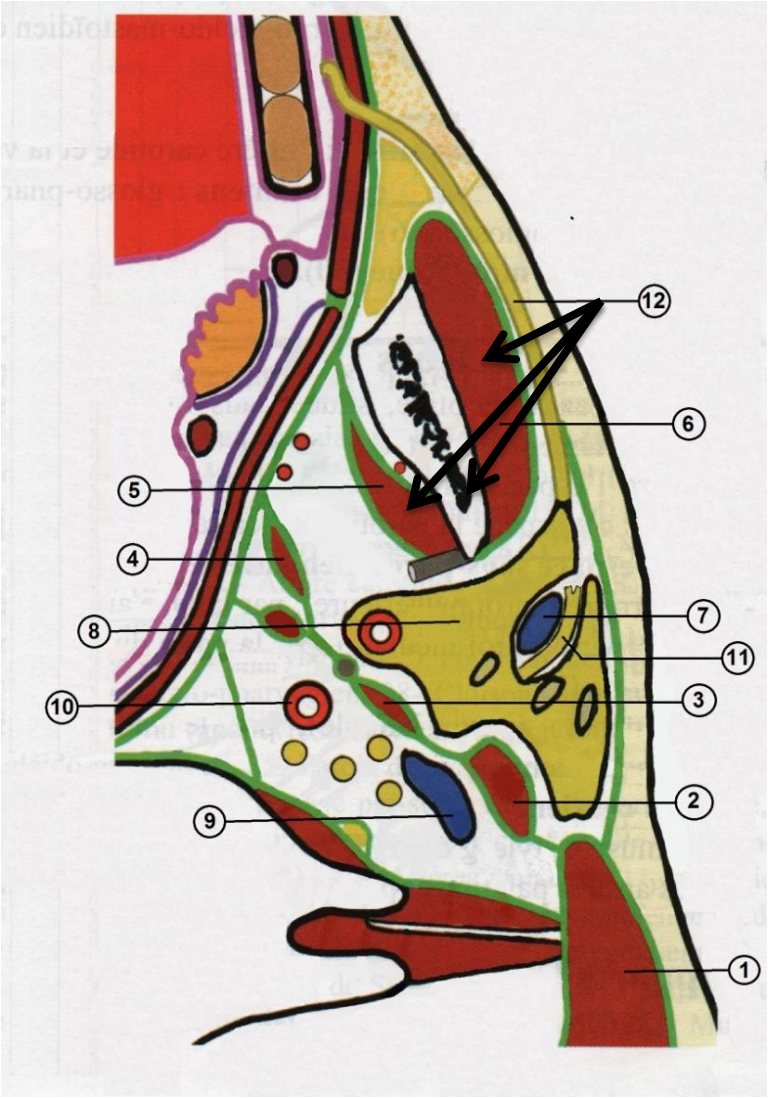
Loge parotidienne

la Paroi *Antérieure*

formée par:

le Bord post de la branche montante de la mandibule

tapissée en dehors par le m. **masséter** et en dedans par le m. **ptérygoïdien médial**



Glandes salivaires majeures

La glande parotide

2-Situation :

Loge parotidienne

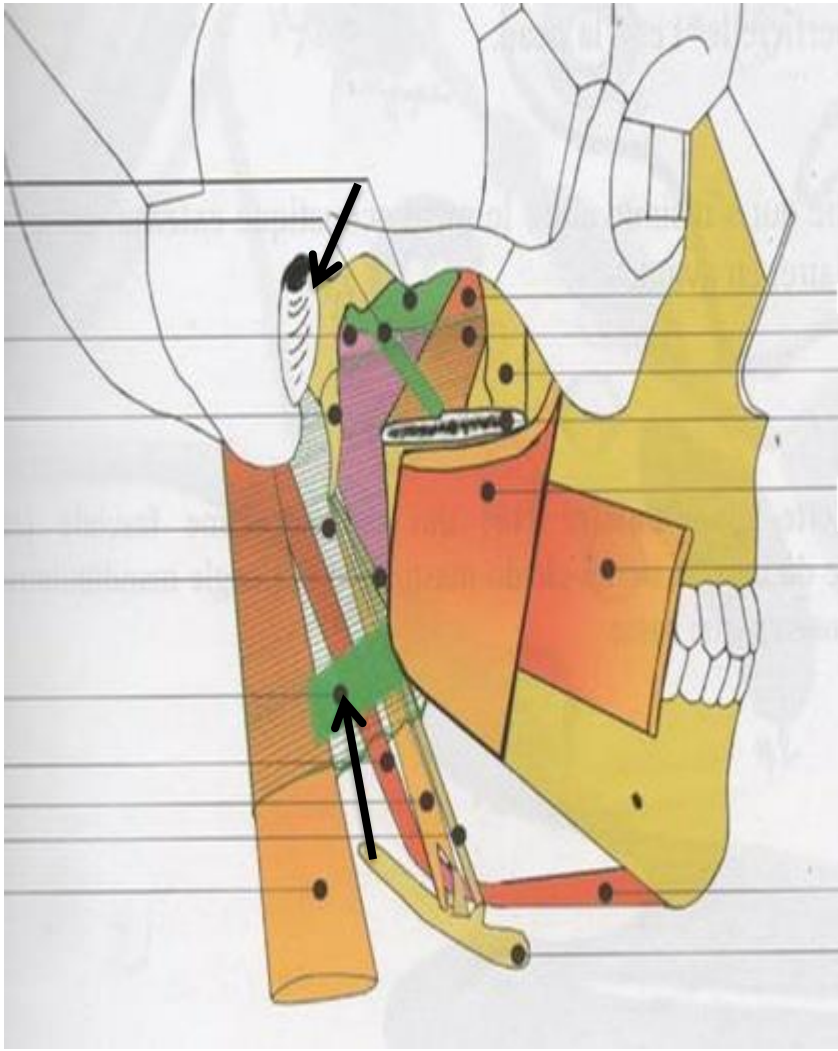
- ***Extrémité sup:*** **répond :**

En arrière méat acoustique externe

En avant ATM.

- ***Extrémité inf:***

cloison mandibulo-parotidienne (se compose de la bandelette mandibulaire et ligt stylo-mandibulaire).



Glandes salivaires majeures

La glande parotide

3- Morphologie

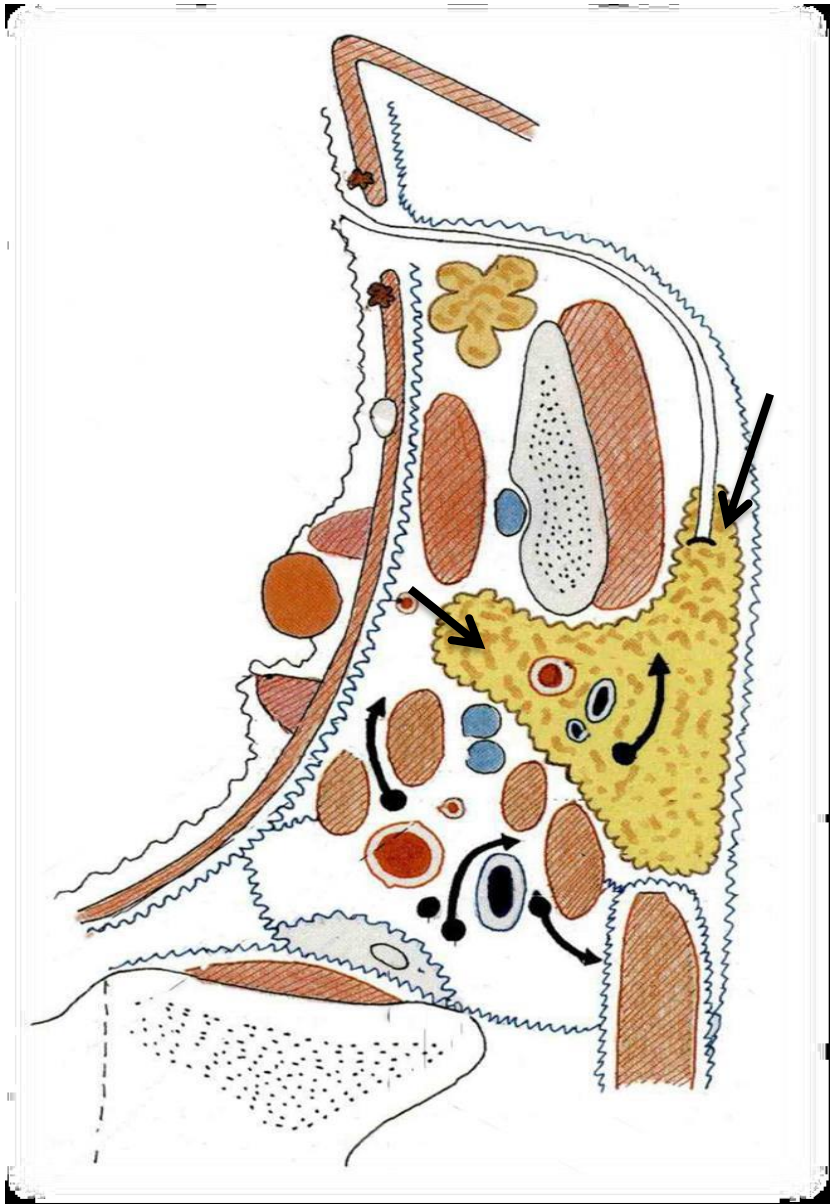
La parotide a la forme d'une pyramide avec 3 faces: post-med, ant et lat, et 2 extr sup et inf.

Emet habituellement 2 prolongements: pharyngien et massétérique.

Elle est constituée de 2 lobes séparés un isthme.

La glande parotide est lobulée ; jaunâtre ; encapsulée par une capsule mince.

Elle pèse à peu prés 25 à 30 g



Glandes salivaires majeures

La glande parotide
3- Morphologie

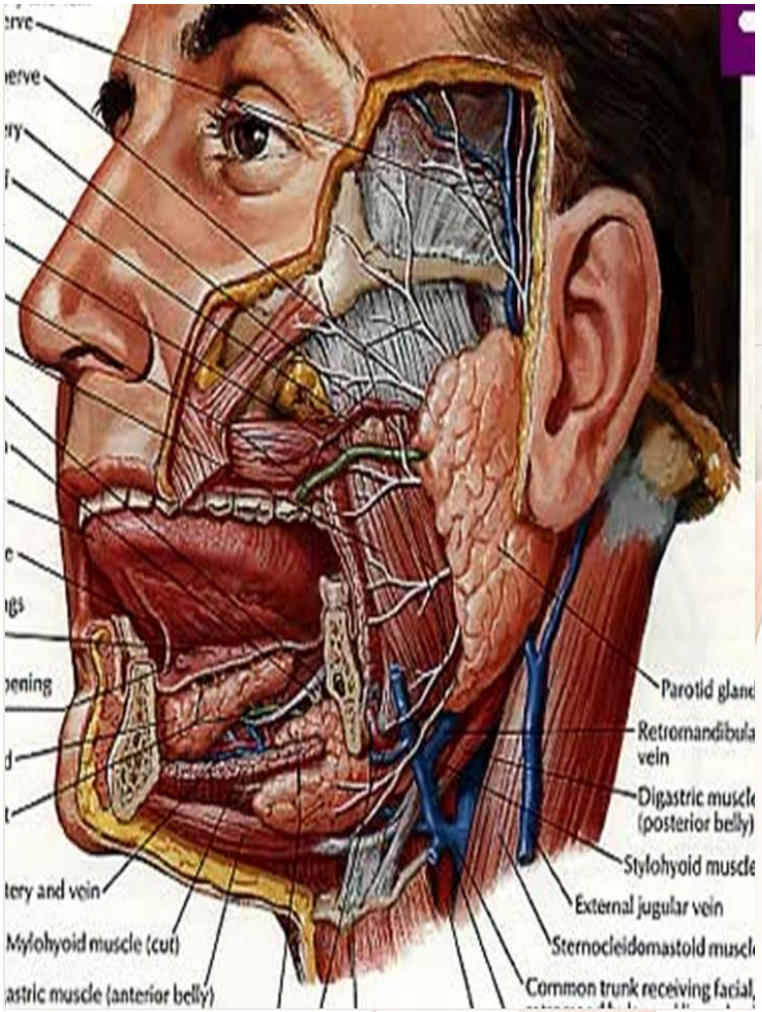
Le conduit parotidien Canal de Sténon

Mesure 4 cm de long.

Nait dans l'épaisseur de la glande par 2 troncs collecteurs sup et inf

Direction horizontale sur le masséter , perfore le muscle buccinateur

s'ouvre dans le vestibule en regard du collet de la 2ème molaire sup.



Glandes salivaires majeures

La glande parotide

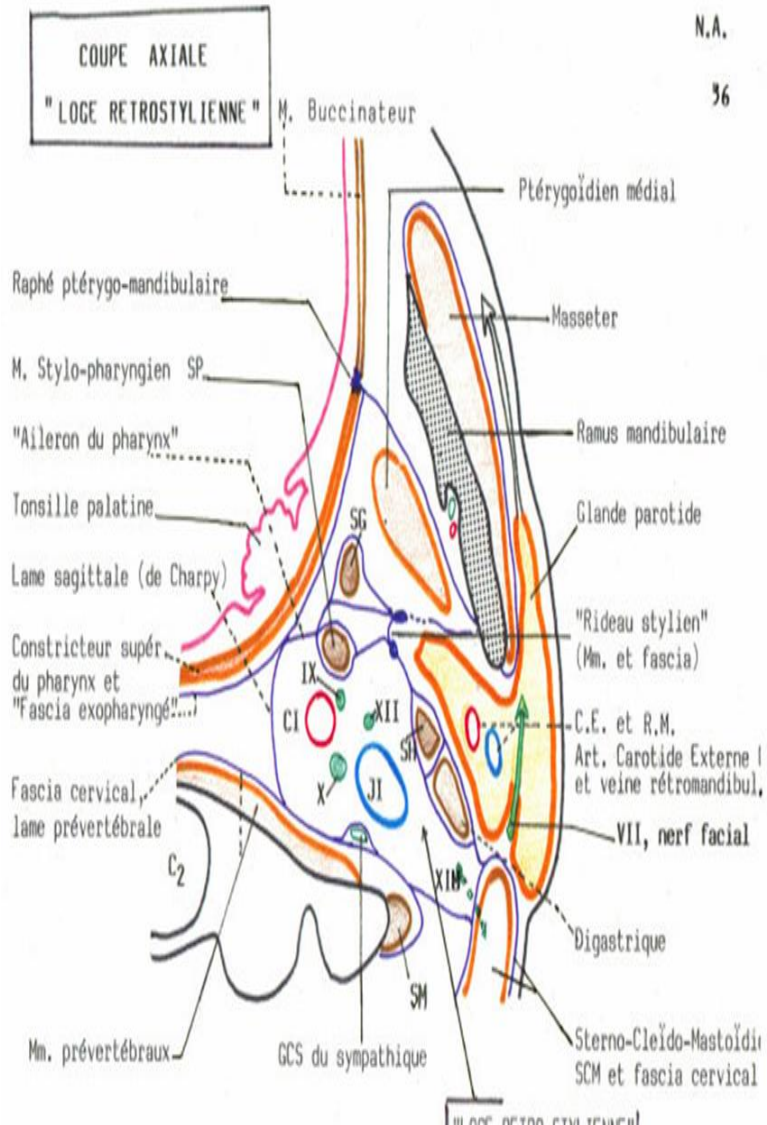
4-Rapports :

En dehors de la loge parotidienne

❖ **Rapports postérieurs**:

l'espace sous parotidien post (ou rétro-stylien), qui contient :

- L'artère carotide interne
- La Veine jugulaire interne
- Le nerf glossopharyngien IX
- Le nerf pneumogastrique X
- Le nerf spinale XI
- Le grand hypoglosse XII
- La chaine sympathique



Glandes salivaires majeures

La glande parotide

4-Rapports :

En dehors de la loge parotidienne

❖ **Rapports antérieurs:**

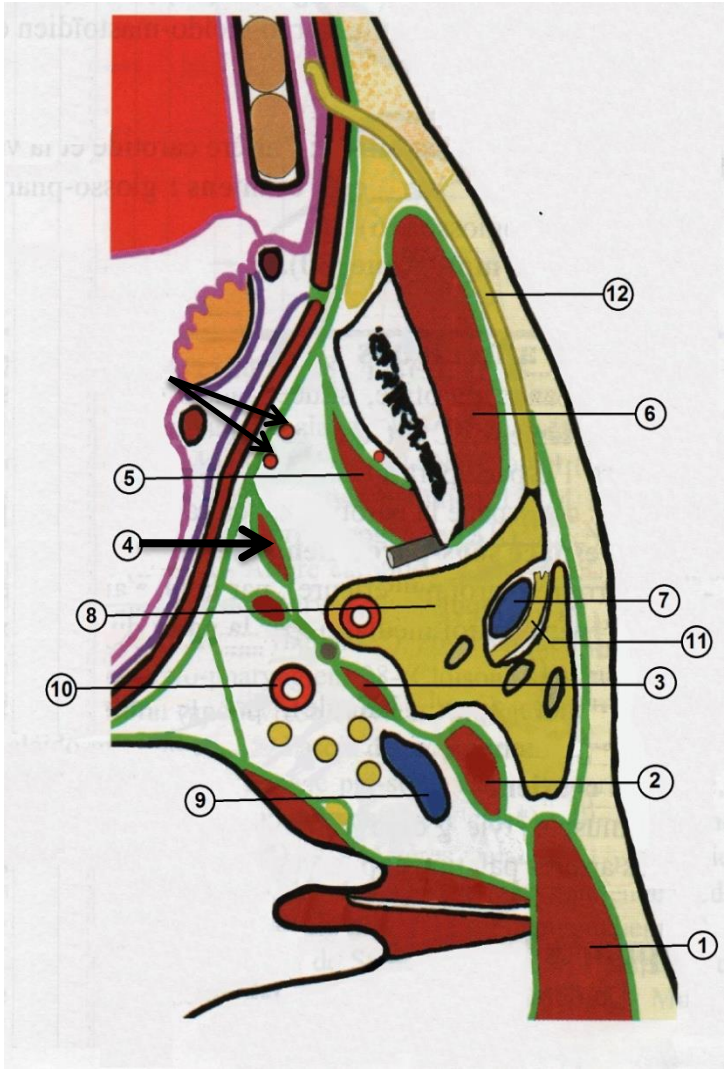
l'espace sous parotidien antérieur qui contient

Le muscle stylo-glosse.

Les artères palatines et pharyngiennes ascendantes

❖ **Rapports latéraux:**

La parotide est palpable sous la lame superficielle du fascia cervicale et la peau



Glandes salivaires majeures

La glande parotide

4-Rapports :

Dans la loge parotidienne

La glande est traversée par un ensemble des éléments vasculo-nerveux intra-parotidiens :

- Nerf facial.
- Nerf auriculo-temporal.
- Artère carotide externe.
- Veine jugulaire externe.
- Veine rétro-mandibulaire ou la veine faciale postérieure.
- Veine carotide externe.
- Lymphonoeuds

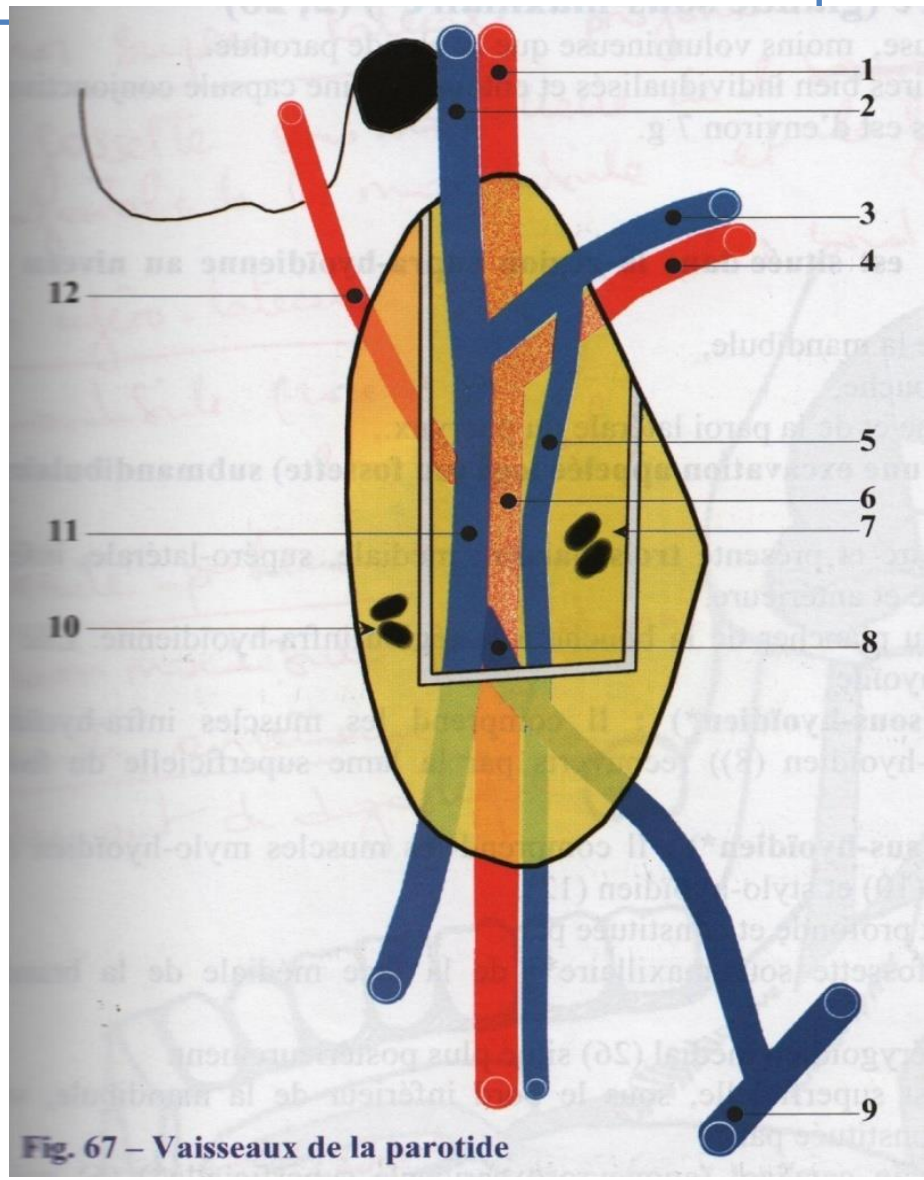


Fig. 67 – Vaisseaux de la parotide

Glandes salivaires majeures

La glande parotide

5-Vascularisation, innervation et drainage lymphatique:

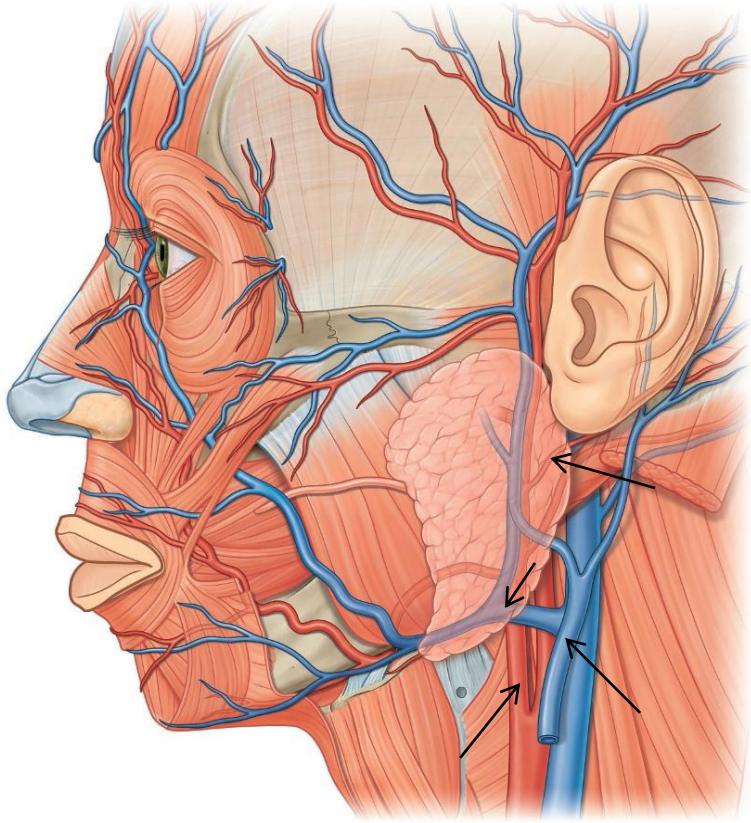
Les artères

Deux sources artérielles

- La carotide externe
- L'auriculaire post, branche de la CE

➢ **Les veines**

Drainage veineux assuré par les V jugulaire externe et rétro-mandibulaire

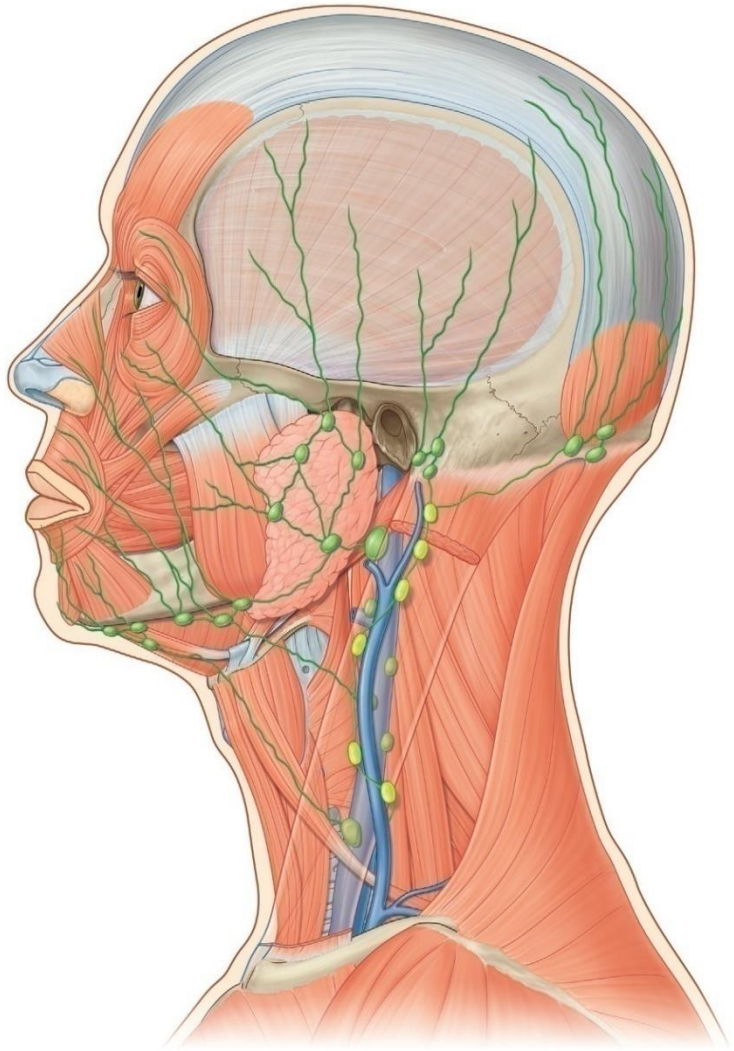


Glandes salivaires majeures

La glande parotide

Les lymphatiques:

se drainent vers les lymphonoeuds parotidiens puis rejoignent les gg lymphatiques cervicaux profonds.



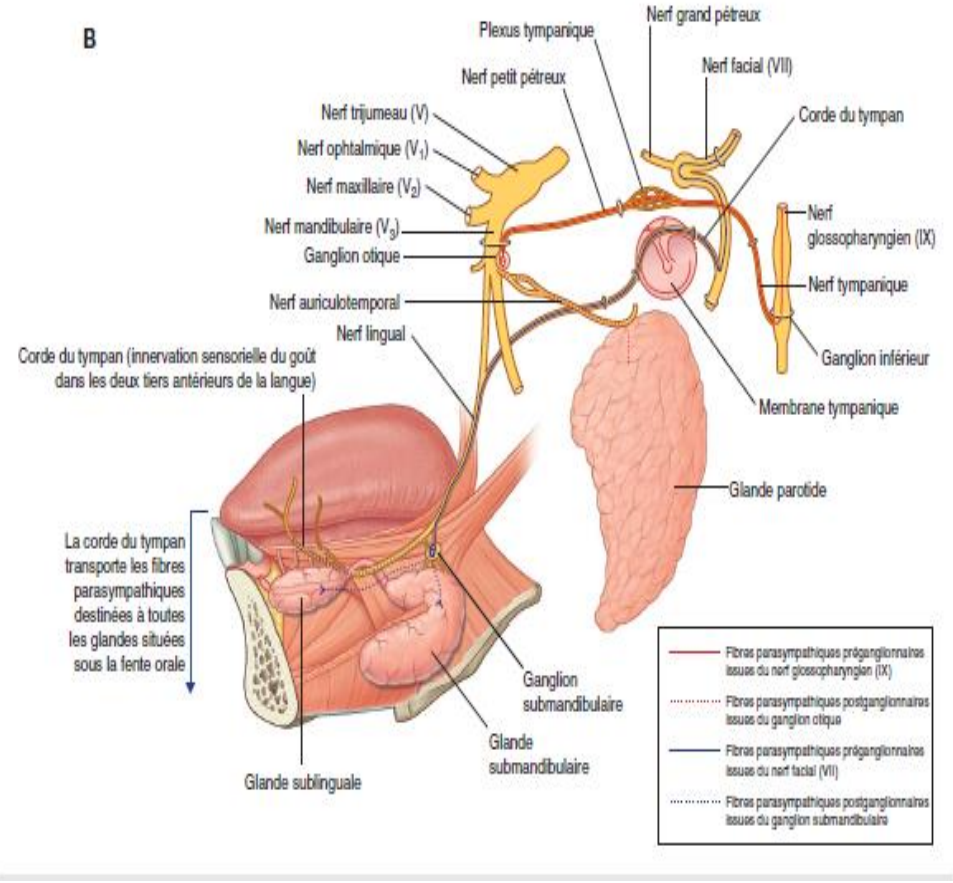
Glandes salivaires majeures

La glande parotide

Innervation :

La glande possède une double innervation

- Une innervation sécrétoire d'origine parasympathique assurée par le nerf auriculo temporal.
- Une innervation vasomotrice d'origine sympathique assurée par le plexus carotidien externe



Glandes salivaires majeures

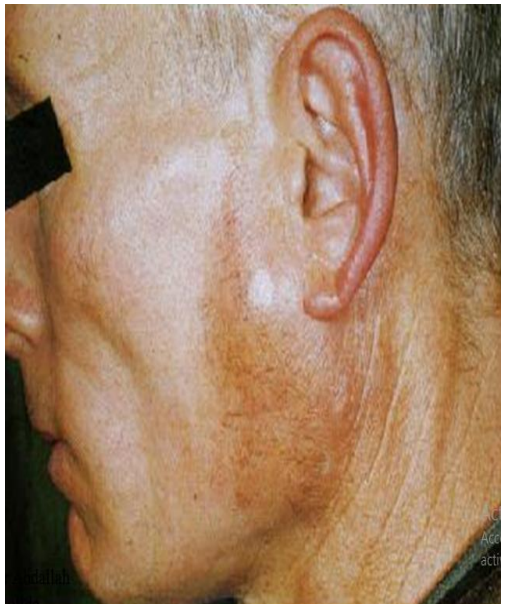
La glande parotide

Conclusion

En clinique, les tumeurs de la glande parotide les plus fréquentes sont bénignes.

Leur gravité est liée à leur situation anatomique.

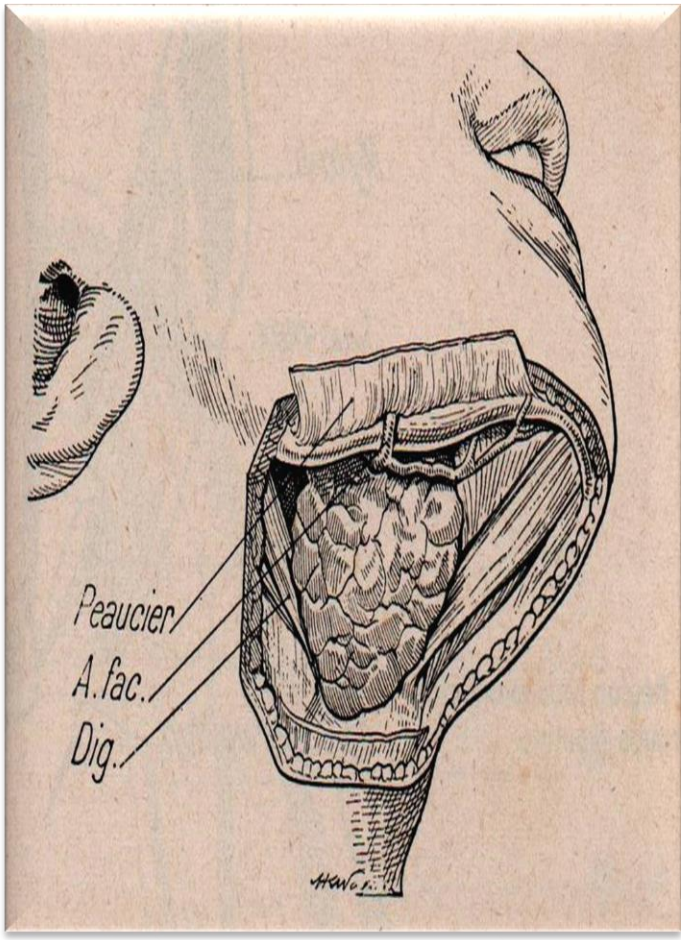
Les relations entre la tumeur et les rameaux du nerf Facial doivent être précisées parce que la résection peut léser le nerf Facial



Glandes salivaires majeures

B-Glande sub mandibulaire ou sous-maxillaire

1-Definition et situation:



- Moins volumineuse que la parotide(7g)
- Coloration jaunâtre
- Occupe la **région supra-hyoidienne latérale**
- En médial du bord inf de la mandibule
- Entre éléments cutanés et plancher oral
- Dans **une loge**: **sub mandibulaire**.

Glandes salivaires majeures

B-Glande sub mandibulaire ou sous-maxillaire

2- la loge sub mandibulaire

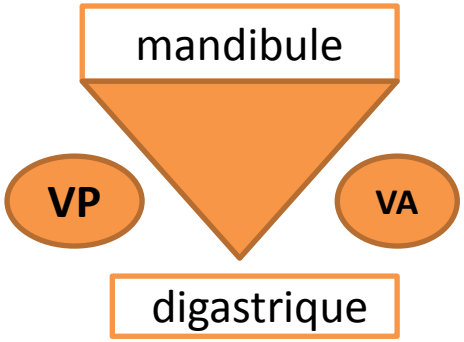
En surface:

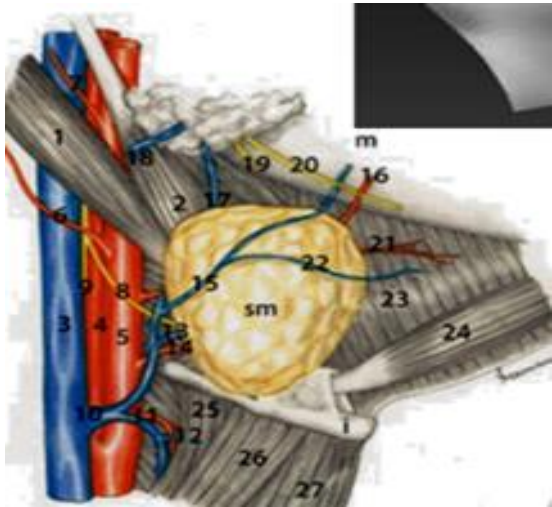
Elle correspond à un △ limité:

En haut: bord inf de la branche horizontale de la mandibule.

En arrière: le ventre post du m. digastrique.

En avant: le ventre ant du m. digastrique





Glandes salivaires majeures

B-Glande sub mandibulaire ou sous-maxillaire

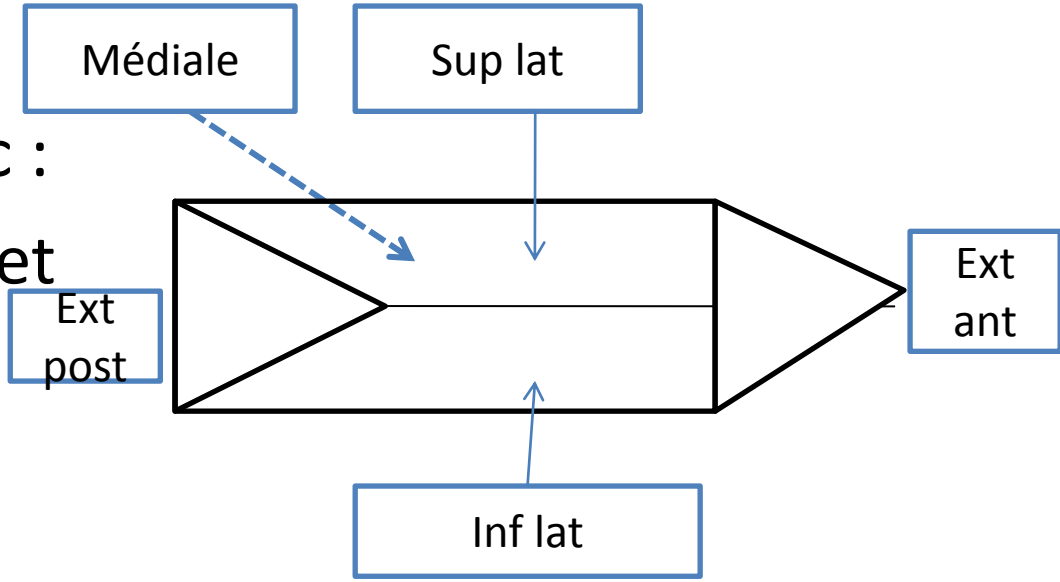
2- la loge sub mandibulaire

En profondeur:

La loge est prismatique avec :

3 parois; supéro-lat, inf-lat et médiale.

2 extrémités : ant et post

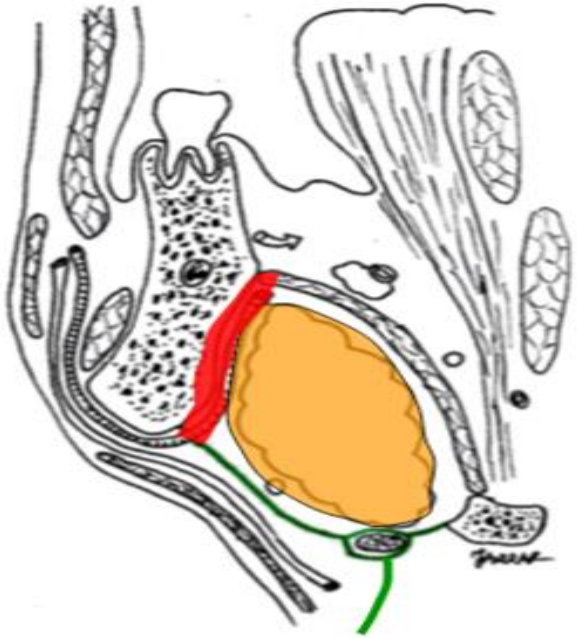


Glandes salivaires majeures

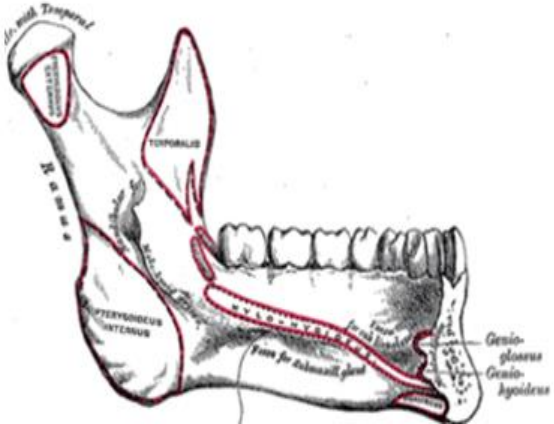
B-Glande sub mandibulaire ou sous-maxillaire

2- la loge sub mandibulaire

Paroi supéro- latérale :



- la fossette sub mandibulaire
- la face médiale de la branche horizontale de la mandibule(m. ptérygoïdien médial)



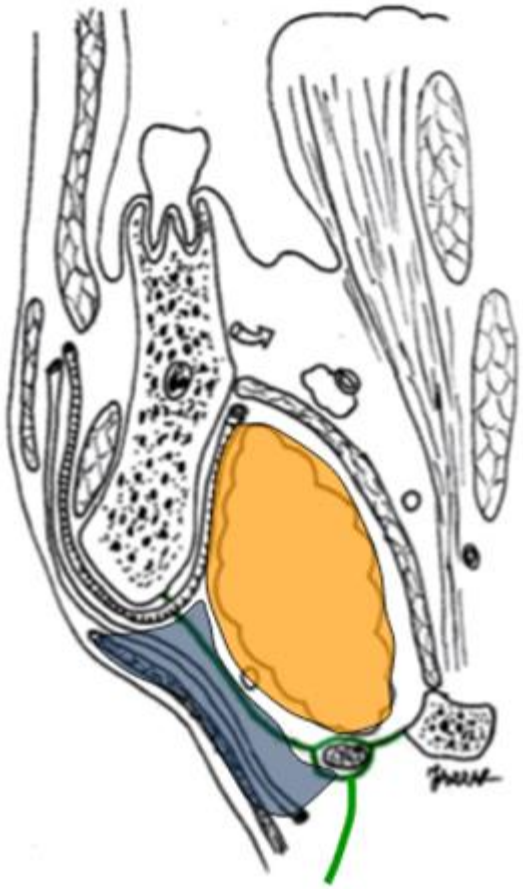
Glandes salivaires majeures

B-Glande sub mandibulaire ou sous-maxillaire

2- la loge sub mandibulaire

Paroi inféro- latérale :

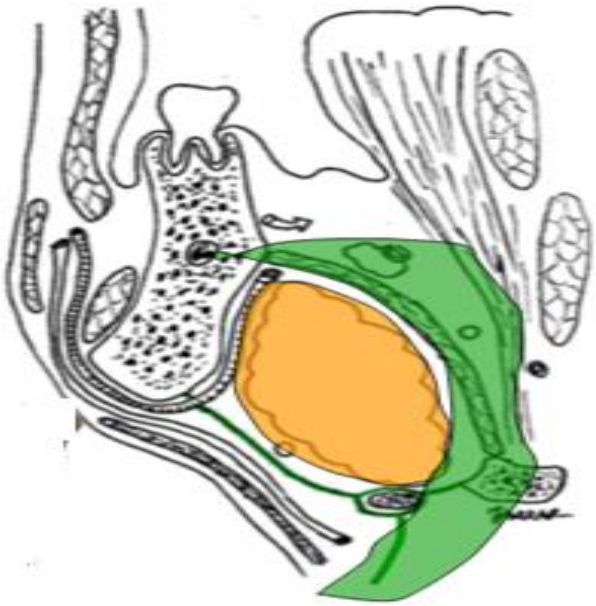
- La lame superficielle du fascia cervicale
- tissu sous cutané et cutané
- platysma



Glandes salivaires majeures

B-Glande sub mandibulaire ou sous-maxillaire

2- la loge sub mandibulaire



Paroi médiale

S' étend du plancher buccale à la région infra-hyoïdienne

2 plans musculaires discontinus

Plan superficiel :qui est constitué :

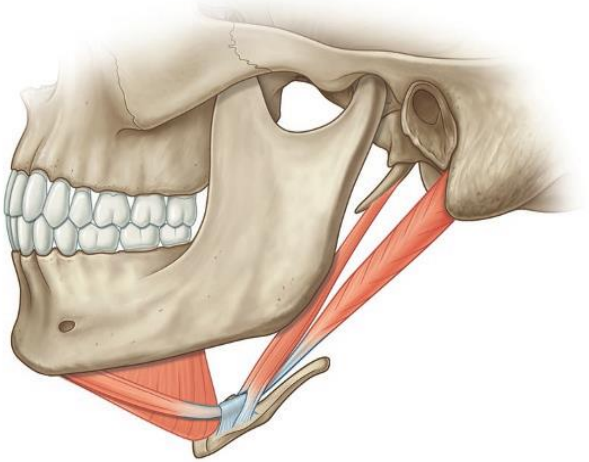
- En arrière

Ventre postérieur du digastrique

Muscle stylo-hyoïdien.

- En avant

Muscle mylo-hyoïdien, qui double le ventre antérieur du digastrique



Glandes salivaires majeures

B-Glande sub mandibulaire ou sous-maxillaire

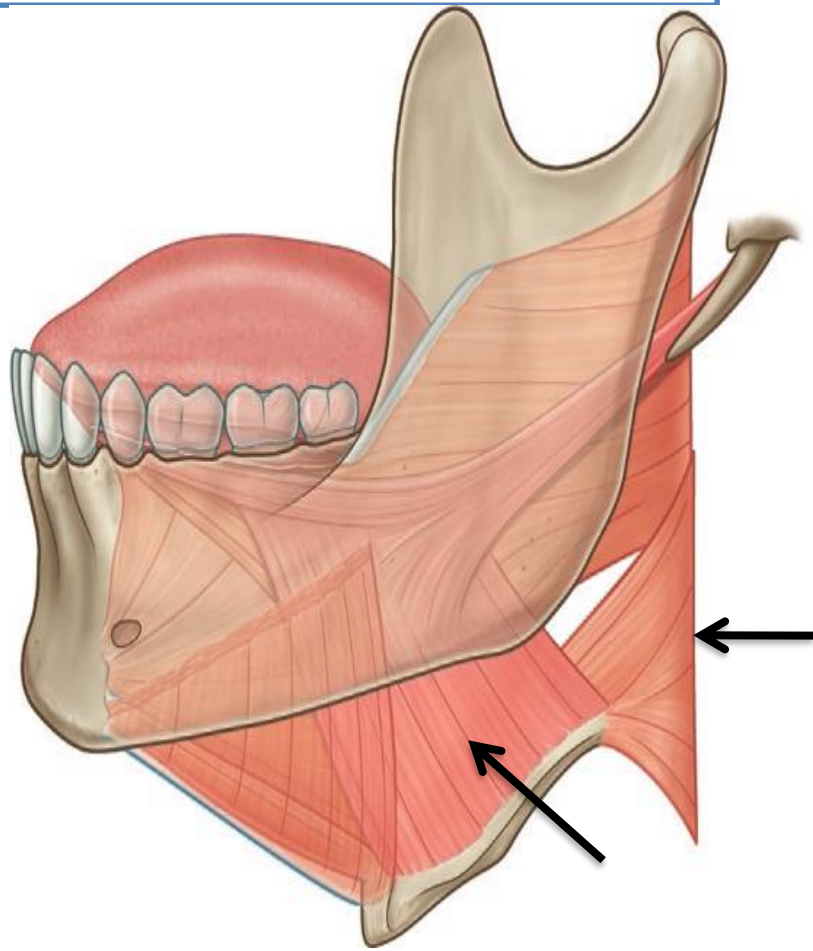
2- la loge sub mandibulaire

Paroi médiale

Plan profond :

Muscle constricteur moyen du pharynx

Muscle hyoglosse



Glandes salivaires majeures

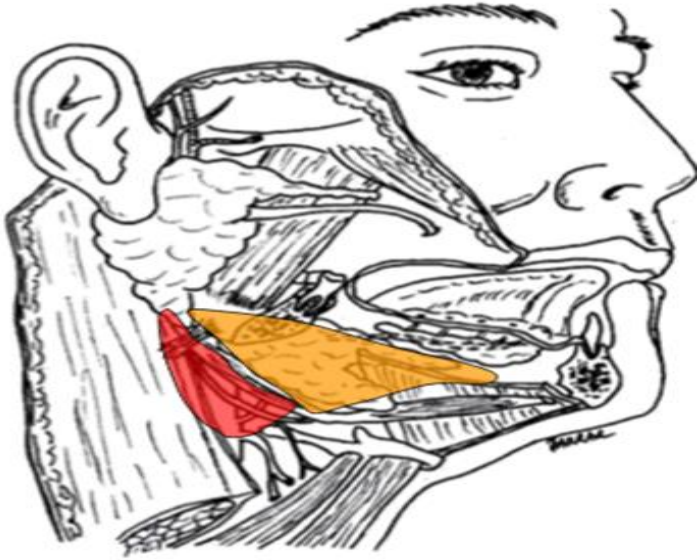
B-Glande sub mandibulaire ou sous-maxillaire

2- la loge sub mandibulaire

Extrémité postérieure :

Répond à la cloison mandibulo-parotidienne qui la sépare de la loge parotidienne

Extrémité antérieure: ventre antérieur du digastrique



Glandes salivaires majeures

B-Glande sub mandibulaire ou sous-maxillaire

3-Morphologie

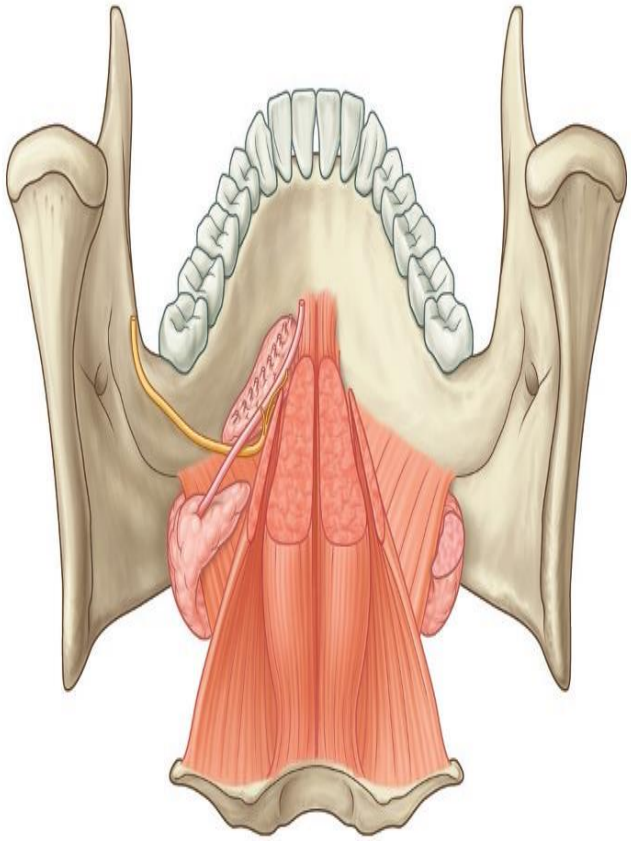
De forme triangulaire et se modèle sur les parois avec

3 faces

3 bords

2 extrémités

2prolongements



postérieur : vers la région de la carotide externe.

antérieur : sublingual

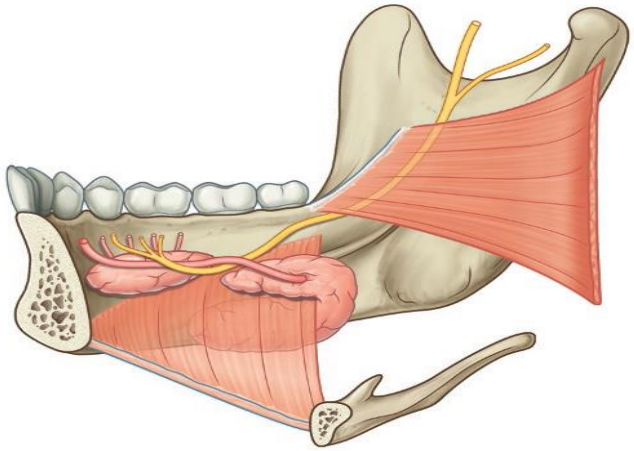
- Le plus important. Il contourne le bord postérieur du muscle mylo-hyoïdien.
- Il s'engage entre la face supérieure du ce muscle et la muqueuse sublinguale

Glandes salivaires majeures

B-Glande sub mandibulaire ou sous-maxillaire

Le conduit sub-madibulaire: canal de Wharton

- Long de 4-5 cm
- Diamètre=2à3mm



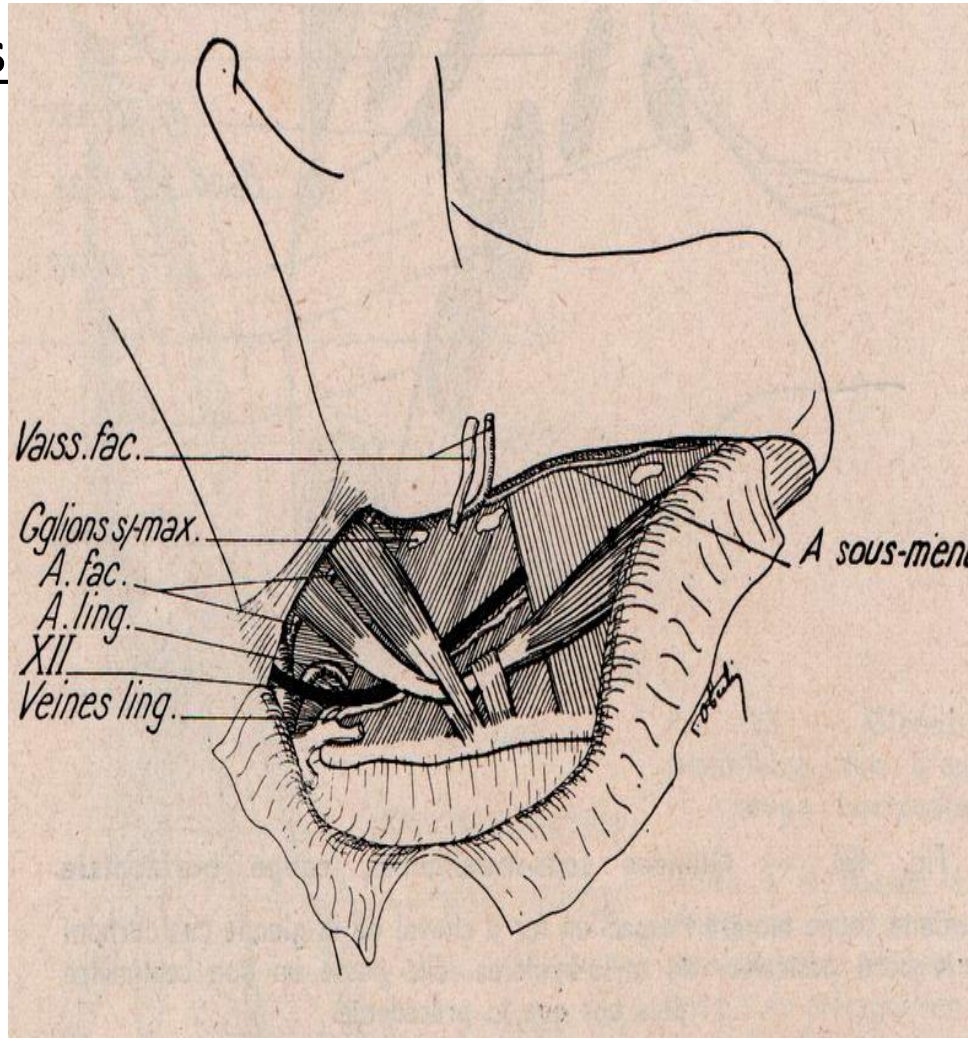
- Nait de la réunion des canaux intra lobulaires, il se termine au niveau du frein de la langue en s'adossant à son homologue avant de s'ouvrir au sommet de l'ostium ombilical(caroncule sublinguale)

Glandes salivaires majeures

B-Glande sub mandibulaire ou sous maxillaire

4- Rapports intrinsèques:

- Artère et veine faciale.
- veine linguale superficielle(v. ranine)
- Nerf grand hypoglosse
- Nerf lingual
- les nœuds lymphatiques sub mandibulaires



Glandes salivaires majeures

B-Glande sub mandibulaire ou sous-maxillaire

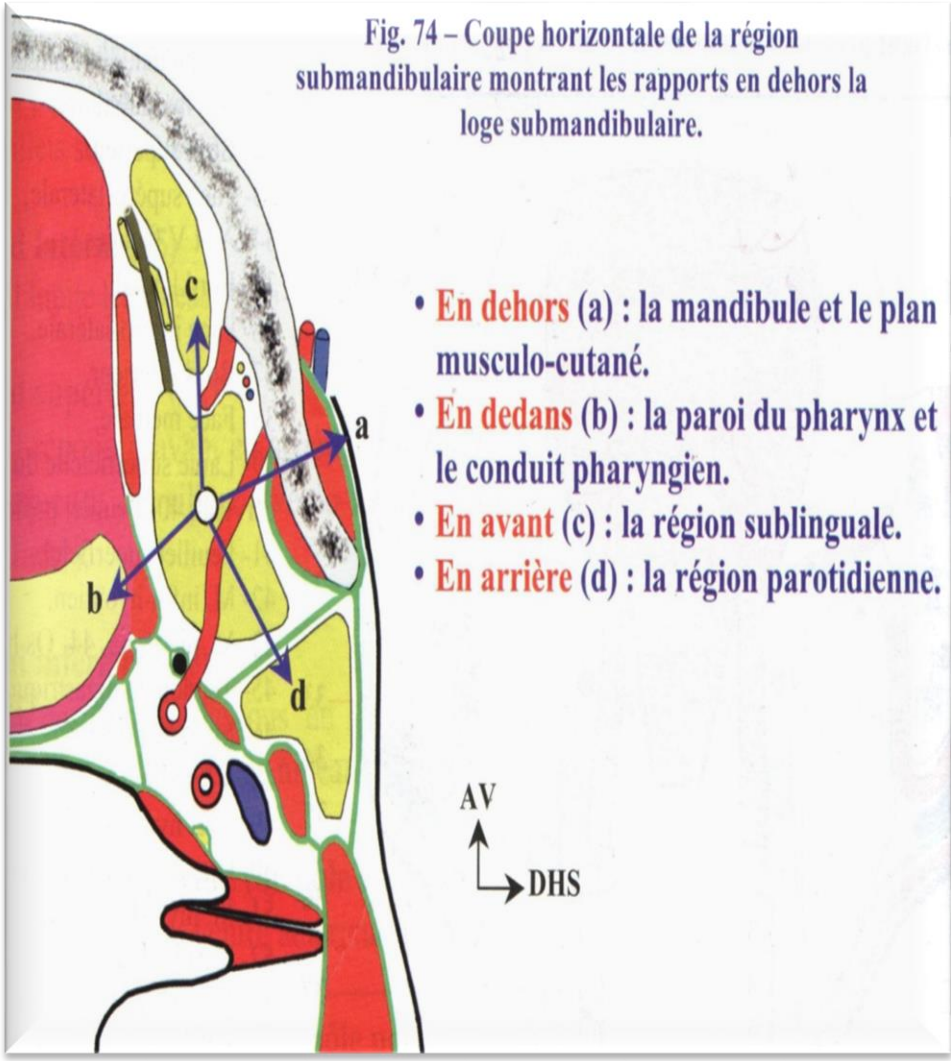
4- Rapports extrinsèques:

R .latéraux : la mandibule et la peau

R. médiaux :la paroi du pharynx

R.antérieurs: la région sublinguale

R. postérieurs : la région parotidienne

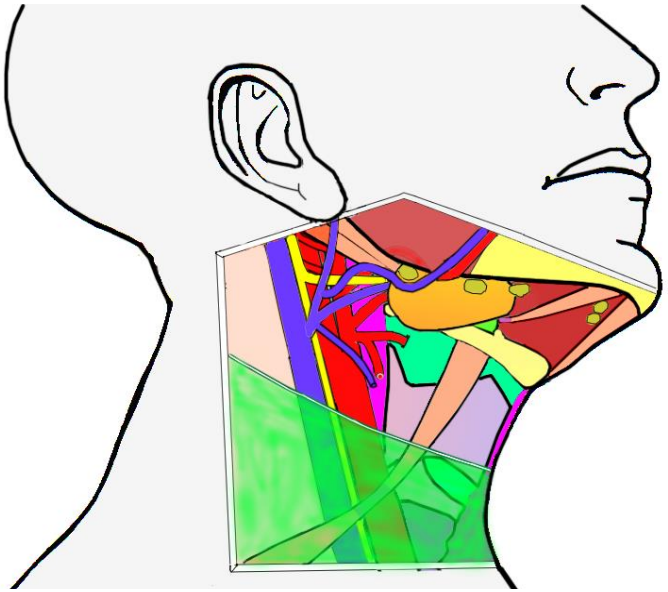


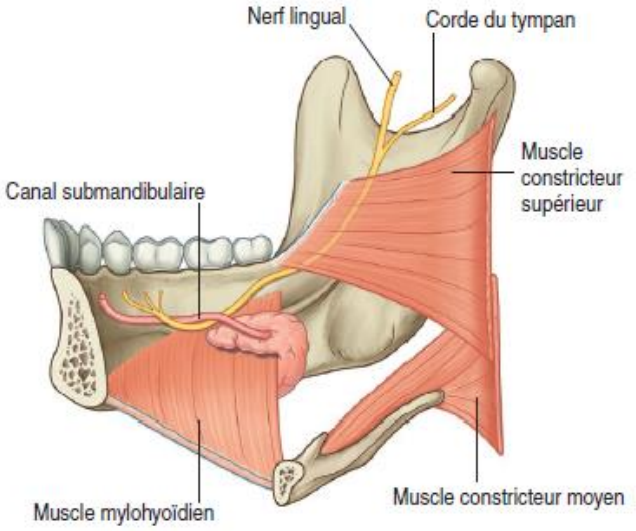
Glandes salivaires majeures

B-Glande sub mandibulaire ou sous-maxillaire

5- Vascularisation et innervation

- Les Artères viennent de **la Faciale et la sous- mentale.**
- Les Veines se jettent dans **la Faciale et la sous- mentale.**
- Les lymphatiques se rendent aux nœuds sus-mandibulaires



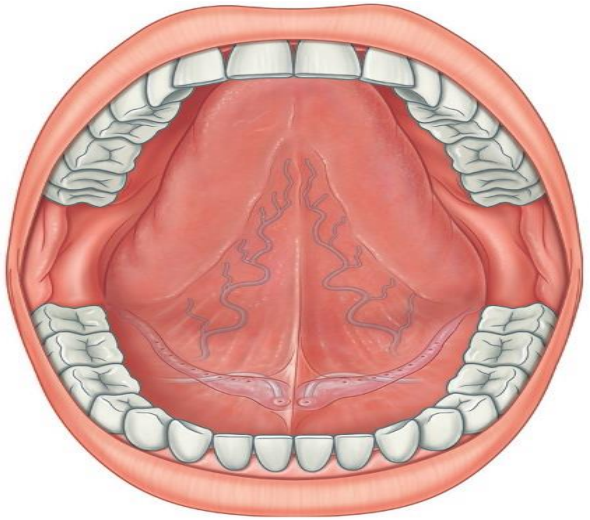


Innervation

-Parasympathique: nerf lingual .

- Sympathique: ganglion cervical supérieur

Glandes salivaires majeures



C -Glande sub linguale

1-Définition :

Elle est la plus petite des glandes salivaires majeures (3g)

2- Situation :

Dans la partie latérale du plancher de la bouche

Dans une loge limitée :

- **En haut** : par la muqueuse du sillon alvéolo-lingual.
- **En bas** : par le muscle mylo-hyoïdien
- **En dedans** : par les muscles : génio-glosse, longitudinal inférieur et génio hyoïdien.
- **En dehors** : par l'os mandibulaire.

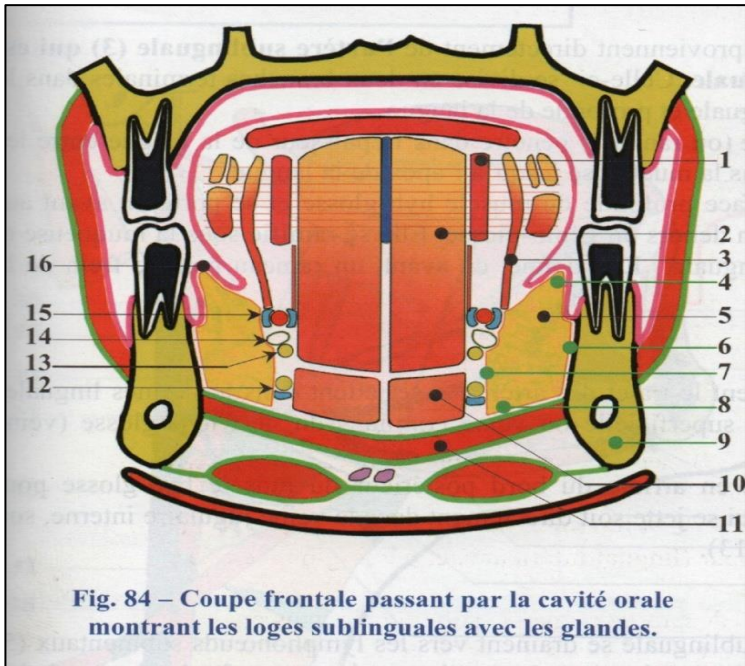


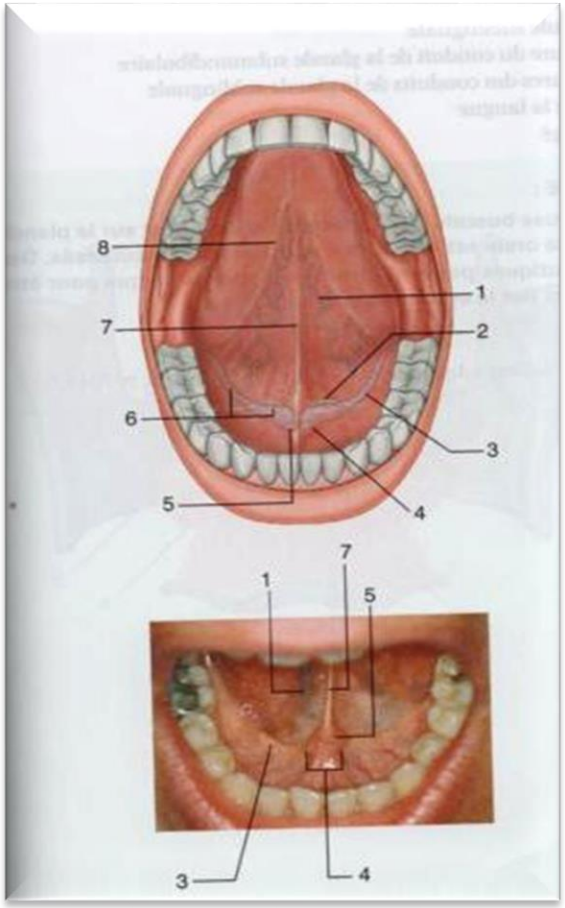
Fig. 84 – Coupe frontale passant par la cavité orale montrant les loges sublinguales avec les glandes.

Glandes salivaires majeures

C -Glande sub linguale

Canal excréteur

Possède de nombreux canaux excréteurs qui se réunissent pour former un conduit majeur de Rivinus. Il se porte en avant et s'ouvre au niveau de la caroncule sublinguale.

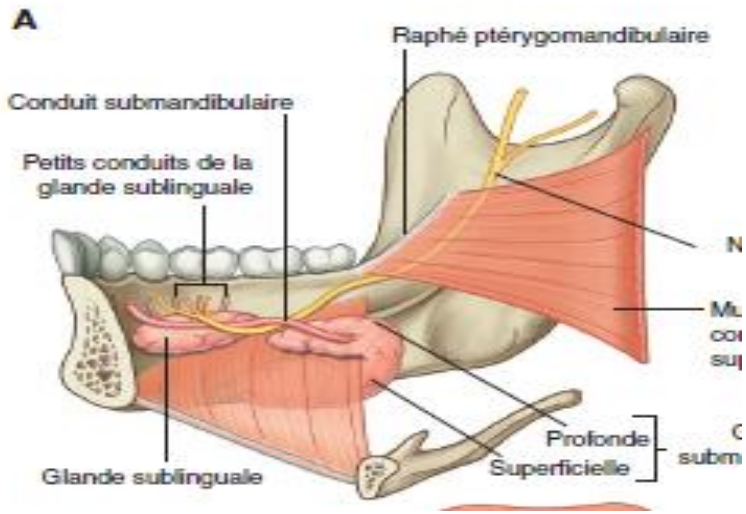


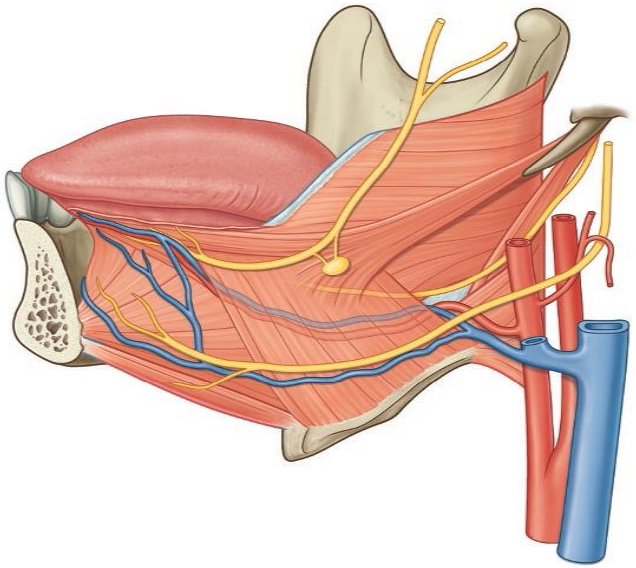
Glandes salivaires majeures

C -Glande sub linguale

4- Rapports

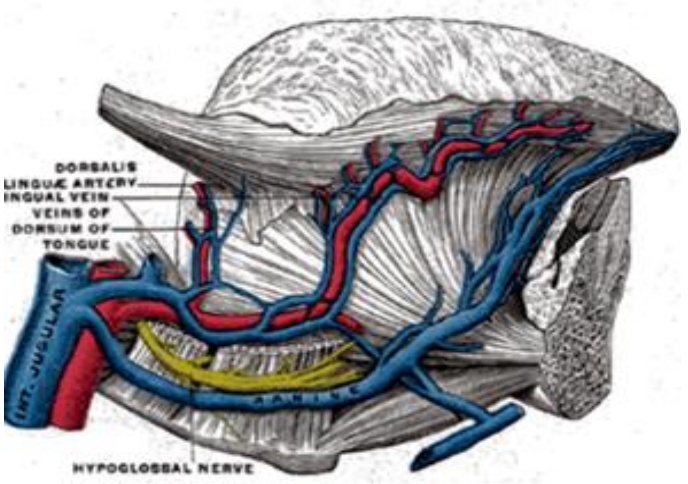
- Canal de warthon
- Nerf lingual
- Nerf hypoglosse
- Artère linguale profonde
- Veine linguale superficielle
- Les lymphatiques de la langue et la glande sublinguale





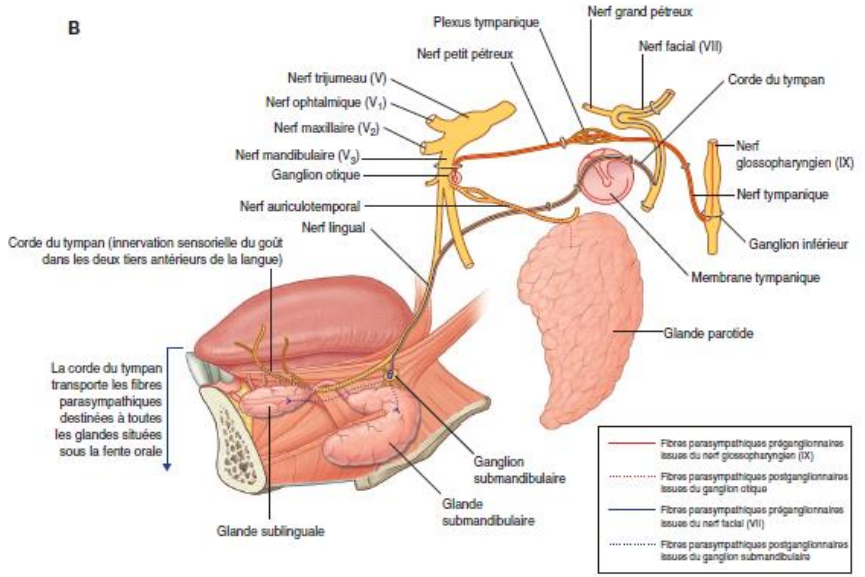
Glandes salivaires majeures

C -Glande sub linguale



Vascularisation/Innervation

- ✓ Artère **sublinguale** issue de l'Artère **linguale.**
- ✓ Veine **sublinguale** se jette dans la Veine l**inguale** et la Veine ranine
- ✓ Nerfs
- Corde du tympan branche du VII
- Nerf sublingual



Glandes salivaires majeures

C -Glande sub linguale

Conclusion

La muqueuse buccale à la surface de la langue est sur le plancher de la cavité orale est humide et richement vascularisée. Des agents pharmaceutiques peuvent être placés sous la langue pour être absorbés rapidement par le système vasculaire.